



СОКРАЩЕННЫЯ

ПРАВИЛА

ОРУДІЙНАГО

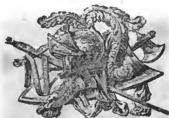
И

МОРТИРНАГО

УЧЕНІЯ

ДЛЯ

КРѢПОСТНОЙ АРТИЛЛЕРІИ.





САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ Типографіи Артиллерійскаго Департамента

Военнаго Министерства.

1835.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стран.

КЪ МОРТИРНОМУ УЧЕНІЮ.

ГЛАВА І.



СОКРАЩЕННЫЯ

ПРАВИЛА

ОРУДІЙНАГО УЧЕНІЯ

КРѢПОСТНОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ВВЕДЕНІЕ.

Дѣйствіе при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ, поворотною рамою и полною оковкою, какъ удобнѣйшее, взято за основаніе при составленіи правилъ орудійнаго ученія для крѣпостной Артиллеріи.

Въ ученіи при орудіи на лафетѣ сего рода описанныя правила привода прислуги на батарею, дѣйствія при орудіи, вывода прислуги съ батареи, и таблицы для обученія первымъ учебнымъ способомъ къ оному ученію приложенныя, должны служить общимъ руководствомъ.

Въ таблицахъ же для обученія по пріемамъ и въ описаніи ученія при орудіяхъ на лафетахъ какой либо другой конструкціи, показаны только перемѣны, которыя противъ сего перваго основнаго ученія по необходимости сдѣлать должно было.

УЧЕНІЕ ПРИ ОРУДІИ

НА

ВНОВЬ ВВЕДЕННОМЪ

КРѢПОСТНОМЪ ЛАФЕТѢ

№ 2-го

СЪ ПОДЪЕМНЫМЪ ВИНТОМЪ.

Б.



ОБЩІЯ ПРАВИЛА.

ГЛАВА I.

ПРИВОДЪ ПРИСЛУГИ НА БАТАРЕЮ.

§ 1. Артиллеристы, дѣйствующіе при одномъ орудіи, называются орудійною прислугою и составляютъ Артиллерійское отдѣленіе. Каждый изъ нихъ имѣетъ нумеръ, опредѣляющій обязанность, которую онъ исполняетъ при орудіи.

Полная прислуга къ одному орудію на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2, состоитъ изъ одного фейерверкера и 5-ти рядовыхъ.

Нумера ихъ и обязанности суть слѣдующіе:

Орудійный фейерверкеръ.
No 1 съ банникомъ.
No 2 съ 1 кокоромъ.
No 3 съ пальникомъ.
No 4 съ трубками.
No 5 съ 2 кокоромъ.

Сія прислуга разчитывается и строится передъ казармами или на сборномъ мѣстѣ въ слѣдующемъ порядкѣ:

No 3.	No 2.	No 1.	Фейерверкеръ
	No 5.	No 4.	

§ 2. Прислуга, такимъ образомъ построенная, ведется къ пирамидѣ, гдѣ хранится вся принадлежность, исключая ночника, который всегда сберегается въ казармахъ, откуда No 3 приноситъ его съ огнемъ, надѣвъ чрезъ лѣвое плечо.

Когда отдѣленіе подойдетъ къ пирамидѣ, то обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. СТОЙ.
3. *Во*-ФРОНТЪ.
4. *Бери* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

1-я команда предварительная; по 2-й, орудійная прислуга останавливается; по 3-й, поворачивается во фронтъ; а по 4-й идетъ вольнымъ шагомъ къ пирамидѣ и разбираетъ принадлежность въ слѣдующемъ порядкѣ:

No 1 беретъ банникъ, прибойникъ и пыжевникъ, кладетъ ихъ на правое плечо щеткою, стаканомъ и пыжевникомъ къ низу, придерживая ихъ спереди обѣими руками.

No 2 надѣваетъ на себя кокоръ чрезъ правое плечо и беретъ ганшпигъ.

No 3 беретъ пальники фитильный и свѣчной и два ганшпига, одинъ для себя, а другой для No 1.

No 4 надѣваетъ трубочникъ такъ, чтобы ремень спереди былъ выше нижней пуговицы, а сзади лежалъ на лифныхъ пуговицахъ, и беретъ протравникъ, который затыкаетъ спереди за трубочникъ.

No 5 надѣваетъ чрезъ правое плечо кокоръ и беретъ ганшпигъ.

Фейерверкеръ помогаетъ прислугѣ надѣвать принадлежность и наблюдаетъ, чтобы сіе производилось въ порядкѣ безъ суетливости; самъ же беретъ изъ пирамиды квадрантъ, діоптръ и свѣчной футляръ, первые два несетъ въ правой рукѣ, а свѣчной футляръ въ лѣвой.

Вся вообще принадлежность надѣвается сверьху аммуниціи, ганшпиги носятся на правомъ плечѣ, придерживая ихъ спереди правою рукою за тонкій конецъ.

Кокора, свѣчникъ и ночникъ должны быть такимъ образомъ пригнаны, чтобы верьхъ оныхъ касался согнутаго локтя.

Когда принадлежность такимъ образомъ будетъ разобрана, то прислуга строится опять въ вышеозначенный порядокъ и ведется на батарею.

Прислуга вводится на батарею, смотря по надобности, правымъ или лѣвымъ флангомъ, для чего обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*

2. *На пра*-ВО (или *налѣ*-ВО.)

3. *Скорымъ* (или *вольнымъ*) *шагомъ.*

4. МАРШЪ.

1-я и 3-я команды суть предварительныя; по 2-й люди поворачиваются, а фейерверкеръ, при вводѣ на батарею правымъ флангомъ, становится рядомъ съ No 1, а при вводѣ лѣвымъ флангомъ, рядомъ съ No 3, обучающій же идетъ съ дирекціональной стороны или гдѣ присутствіе его будетъ нужно.

§ 3. Когда голова отдѣленія нумеровъ будетъ отстоять на полъ-интервала отъ своего орудія, то обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*

Потомъ, коль скоро средина отдѣленія нумеровъ вступитъ на линію направленія орудія:

2. СТОЙ.

3. *Во*-ФРОНТЪ.

4. *Приготовь* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

1-я команда предварительная; по 2-й люди останавливаются; по 3-й поворачиваются во фронтъ, а фейерверкеръ становится на правый флангъ отдѣленія; по 4-й, вся прислуга для изготовленія

принадлежности идетъ къ орудію, No 1 и No 3 съ правой стороны онаго, а No 2, No 4, No 5 и фейерверкеръ съ лѣвой, слѣдующимъ порядкомъ:

No 1 укладываетъ банникъ, прибойникъ и пыжевникъ поперегъ валганга древками на землю, а щеткою, стаканомъ и пыжевникомъ на особую подставку, находящуюся въ двухъ шагахъ отъ праваго колеса лафета, банникъ кладетъ первымъ къ сторонѣ орудія, потомъ прибойникъ, а послѣднимъ пыжевникъ, послѣ сего отвязываетъ втулку, которую кладетъ на землю подъ поворотную раму возлѣ тумбы и становится на свое мѣсто, противъ передняго конца поворотной рамы на полшага отъ тумбы лицемъ къ орудію.

No 2 приставляетъ ганшпигъ къ брустверу съ лѣвой стороны орудія на полшага отъ тумбы толстымъ концемъ на землю, по командѣ фейерверкера идетъ къ зарядному ящику, гдѣ получивъ отъ него зарядъ, кладетъ его въ кокоръ и взявъ нѣсколько пыжей, возвращается къ орудію, пыжи складываетъ съ лѣвой стороны тумбы подлѣ бруствера и становится на свое мѣсто, на полшага отъ тумбы лицемъ къ орудію противъ No 1, опустивъ руки свободно, но строго наблюдая, чтобы крышка кокора всегда была закрыта.

No 3 кладетъ одинъ ганшпигъ передъ своею скамейкою тонкимъ концемъ къ правой сторонѣ,

а другой для No 1 приставляетъ къ брустверу съ правой стороны орудія на полшага отъ тумбы толстымъ концемъ на землю, пальники втыкаетъ на шагъ отъ концовъ своей скамейки, свѣчной съ правой стороны, а фитильной съ лѣвой, и зажегши фитиль, становится на свое мѣсто, противъ середины скамейки лицемъ къ орудію; когда же получитъ отъ Фейерверкера свѣчной футляръ, то надѣвъ его черезъ правое плечо, вынимаетъ изъ него одну свѣчу и срѣзавъ ее, втыкаетъ въ свѣчной пальникъ.

No 4 взойдя на поворотную раму, отвязываетъ и снимаетъ съ орудія покрышку, которую отдаетъ No 5, прочищаетъ запалъ, опускаетъ казенную часть такъ, чтобы удобно было зарядить орудіе, сходитъ съ поворотной рамы и по командѣ Фейерверкера, идетъ къ зарядному ящику, гдѣ получивъ отъ него трубки, кладетъ оныя въ трубочникъ, возвращается къ орудію и становится на свое мѣсто, съ внутренней стороны поворотной дуги, равняясь на лѣво съ No 2, лицемъ къ орудію.

No 5 кладетъ свой ганшпигъ вдоль лѣваго бруса поворотной дуги съ наружной ея стороны, толстымъ концемъ къ орудію, беретъ покрышку отъ No 4, кладетъ ее на землю подъ раму съ внутренней стороны возлѣ поворотной дуги, потомъ по

командѣ фейерверкера, идетъ къ зарядному ящику, гдѣ получивъ отъ него зарядъ, кладетъ его въ кокоръ и взявъ на случай одну картечь, возвращается къ орудію, картечь кладетъ на землю позади No 2 и становится на свое мѣсто съ наружной стороны поворотной дуги лицемъ къ орудію, равняясь на лѣво съ No 4, опустивъ руки свободно, но строго наблюдая, чтобы крышка кокора всегда была закрыта.

Фейерверкеръ кладетъ квадрантъ и діоптръ на брусвеpъ съ лѣвой стороны орудія, а когда орудійная прислуга разложитъ по мѣстамъ принесенную съ собою принадлежность, то въ полголоса командуетъ: *лѣвая сторона на право, вольнымъ шагомъ* **МАРШЪ**, по каковой командѣ No 2, No 4 и No 5 идутъ съ нимъ къ зарядному ящику, гдѣ онъ выдавъ имъ заряды и трубки, кладетъ въ свѣчной футляръ палительныя свѣчи, и возвратясь съ прислугою къ орудію, отдаетъ свѣчной футляръ No 3. Послѣ сего осматриваетъ, все ли въ порядкѣ около орудія уложено, выравниваетъ людей и становится на свое мѣсто, въ двухъ шагахъ отъ поворотной рамы по направленію орудія, лицемъ въ поле.

Пока при орудіи что либо неисправно, фейерверкеръ не долженъ становиться на свое мѣсто; когда же станетъ, то дастъ симъ знать, что

его орудіе готово и всякая послѣ того не исправность остается на его отвѣтственности.

Когда фейерверкеръ стоитъ уже на своемъ мѣстѣ, то обучающій можетъ приступить къ заряжанію орудія.

Примѣчаніе. Когда приводится на батарею нѣсколько отдѣленій вмѣстѣ, то каждое изъ нихъ останавливается и поворачивается во фронтъ своимъ фейерверкеромъ, и когда такимъ образомъ всѣ отдѣленія будутъ выстроены противъ своихъ орудій, то обучающій командуетъ: *приготовь принадлежность.*



ГЛАВА II.

ДѢЙСТВІЕ ПРИ ОРУДІИ.

§ 1. Дѣйствіе прислуги при орудіи для заряжанія и пальбы исполняется:

1. Учебными или тихими способами.

2. Настоящимъ способомъ или скорымъ заряжаніемъ.

Учебный способъ производится троякимъ образомъ:

1. По пріемамъ.

2. По командѣ со счетомъ громко.

3. По командѣ.

Въ обученіи по пріемамъ, то есть, первымъ учебнымъ способомъ, обучающій предваряетъ обучаемыхъ о каждомъ пріемѣ, а обучаемые повторяютъ за обучающимъ въ слухъ счетъ пріема и по оному исполняютъ.

Въ обученіи по командѣ со счетомъ громко, то есть, вторымъ учебнымъ способомъ, обучающій назначаетъ командными словами только требуемое дѣйствіе, предоставляя обучающимся самимъ исполнять пріемы въ принятомъ порядкѣ, считая оные громко.

Въ обученіи по командѣ, то есть, третьимъ учебнымъ способомъ, обучающій, какъ и въ предъидущемъ, предназначаетъ только командными словами требуемое дѣйствіе, а обучающіеся исполняютъ пріемы въ вышеупомянутомъ порядкѣ, считая оные мысленно, а не въ слухъ.

Настоящій способъ, то есть, скорое заряжаніе должно быть исполняемо со всевозможною поспѣшностію, но плавно, съ наблюденіемъ всѣхъ правилъ, предписанныхъ вышеозначенными учебными способами.

§ 2. Для обученія при орудіи первымъ учебнымъ способомъ, то есть по пріемамъ, прилагаются ТАБЛИЦЫ, составленныя для орудій на всѣхъ нынѣ существующихъ крѣпостныхъ лафетахъ.

§ 3. Для дѣйствія при орудіи вторымъ учебнымъ способомъ, то есть, по командѣ со счетомъ громко, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе заряжай, по командѣ считай громко, безъ заряда (или съ зарядомъ),* ЗАРЯЖАЙ.
2. *Бань* ОРУДІЕ.
3. *Зарядъ въ* ДУЛО.
4. *Прибей* ЗАРЯДЪ.
5. НАКАТИ.
6. *По командѣ считай громко, пальба* ОРУДІЕМЪ.
7. *Наводи орудіе, ставь* ТРУБКУ.
8. ОРУДІЕ (или нумеръ орудія).

Хотя дѣйствіе при пальбѣ съ фитильнымъ пальникомъ или со свѣчнымъ, при крѣпостномъ орудіи почти одинаково; но если обучающій, выстрѣливъ сперва съ фитильнымъ пальникомъ, хочетъ стрѣлять со свѣчнымъ, то онъ долженъ, или снова велѣть зарядить орудіе тѣмъ способомъ, которымъ оное было заряжено, или предполагая, что орудіе уже заряжено, командовать прямо:

9. *По командѣ считай громко, пальба со* СВѢЧОЙ.
10. *Наводи орудіе, ставь* ТРУБКУ.
11. ОРУДІЕ (или нумеръ орудія).

Для прекращенія пальбы, обучающій, скомандовавъ еще разъ *пальба* и приказавъ навести орудіе и поставить трубку, командуетъ:

12. *По командѣ считай громко*, ОТБОЙ.

Потомъ для вычищенія канала орудія, приказавъ вынуть протравникъ изъ затравки, командуетъ:

13. *По командѣ, считай громко, бань* ОРУДІЕ.

14. ДѢЛАЙ.

15. *На свои* МѢСТА.

16. НАКАТИ.

§ 4. Для обученія третьимъ учебнымъ способомъ, то есть, по командѣ, произносятся командныя слова точно тѣ же и въ томъ же порядкѣ, какъ и во второмъ учебномъ способѣ, не упоминая только *считай громко*.

§ 5. При употребленіи втораго или третьяго учебныхъ способовъ, пріемы исполняются нумерами, до которыхъ они относятся, съ соблюденіемъ одинаковаго размѣра времени между пріемами, то есть, не болѣе одной секунды, исключая только наведенія орудія, гдѣ при третьемъ пріемѣ No 4 долженъ употребить время нужное для исполненія трехъ пріемовъ.

§ 6. Исполненіе пріемовъ настоящимъ способомъ или скорымъ заряжаніемъ, дѣлается сколь возможно поспѣшнѣе по вышеизложеннымъ пра-

виламъ, наблюдая при томъ въ командахъ и исполненіи слѣдующій порядокъ:

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
1. *Орудіе заряжай, безъ заряда, (или съ зарядомъ)* ЖАЙ.	Заряжаніе исполняется по правиламъ, показаннымъ въ прежнемъ учебномъ способѣ, но съ возможною поспѣшностію, причемъ не ожидая другой команды No 1 банитъ орудіе, въ слѣдъ за симъ No 2 кладетъ зарядъ въ дуло, который No 1 прибивъ сходитъ на свое мѣсто; послѣ чего вся прислуга немедленно, безъ команды, накатываетъ орудіе.
2 *Пальба* ОРУДІЕМЪ.	По сей командѣ тѣ нумера, коимъ слѣдуетъ, приступаютъ къ орудію, и не ожидая команды, наводятъ оное, а No 4 ставитъ трубку. Все сіе производится съ возможною поспѣшностью, но съ соблюденіемъ должнаго вниманія при наведеніи орудія.

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
3. ОРУДІЕ (или нумеръ орудія).	Выстрѣлъ производится по правиламъ, показаннымъ въ третьемъ учебномъ способѣ, но безъ разстановки въ пріемахъ. Въ слѣдъ за выстрѣломъ фейерверкеръ командуетъ ЖАЙ, а No 1 ЗАРЯДЪ, и вмѣстѣ съ симъ, какъ они, такъ и прочая прислуга, подходятъ къ орудію, заряжаютъ и накатываютъ оное въ вышеописанномъ порядкѣ. Потомъ принимая въ соображеніе, что прежде сего была командована уже пальба, No 4 несходя на свое мѣсто, наводитъ орудіе и ставитъ трубку. Для пальбы со свѣчой, когда орудіе уже заряжено, обучающій командуетъ:
4. *Пальба со* СВѢЧОЙ.	По сей командѣ исполняется тоже самое, что по командѣ *пальба орудіемъ,* съ тою только разницею, что No 3, послѣ наведенія орудія, вмѣсто фитильнаго пальника, беретъ свѣчной.

Командныя слова обучающаго.	**Исполненіе.**
5. ОРУДІЕ (или нумеръ орудія).	Выстрѣлъ производится со свѣчой по правиламъ показаннымъ въ третьемъ учебномъ способѣ, но безъ разстановки въ пріемахъ. Послѣ выстрѣла орудіе заряжается и наводится въ томъ же порядкѣ, какъ по третьей командѣ: *орудіе* (или нумеръ орудія), съ тою только разницею, что No 3, по наведеніи орудія, беретъ свѣчной пальникъ, а не фитильной. Для прекращенія пальбы, обучающій командуетъ:
6. ОТБОЙ.	По сей командѣ исполняется по правиламъ показаннымъ въ третьемъ учебномъ способѣ, но безъ разстановки въ пріемахъ Дабы здѣлать выстрѣлъ, для окончанія ученья, послѣ котораго прислуга не заряжала бы орудіе, обучающій предваряетъ объ отомъ прислугу командой:

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
7. *Не заряжать, пальба* ОРУДІЕМЪ. 8. ОРУДІЕ (или нумеръ орудія).	По симъ командамъ исполняется все, какъ выше показано, съ тою только разностію, что послѣ выстрѣла фейерверкеръ не командуетъ ЖАЙ, и орудіе не заряжаютъ.
	Для вычищенія орудія передъ окончаніемъ ученья, обучающій командуетъ:
9. *Бань* ОРУДІЕ.	По сей командѣ, исполняется по правиламъ третьяго учебнаго способа, но съ возможною поспѣшностію, при чемъ No 1 не ожидая другой команды банитъ орудіе и сходитъ на свое мѣсто, послѣ чего вся прислуга немедленно, безъ команды, накатываетъ орудіе:

§ 7. Въ настоящемъ заряжаніи, команда *съ зарядомъ* означаетъ всегда у пушекъ ядро, а у единороговъ гренаду; для заряжанія же другимъ какимъ либо снарядомъ, обучающій, смотря по тому, чѣмъ онъ хочетъ стрѣлять, долженъ всегда назы-

вать тотъ снарядъ, и вмѣсто команды *съ зарядомъ*, командовать *съ картечью* или *съ брандскугелемъ* и проч., при чемъ все заряжаніе производится по тѣмъ самымъ правиламъ, какъ выше сказано, только No 5 уже всякой разъ вынимаетъ и носитъ тотъ родъ снаряда, которымъ стрѣлять надлежитъ. Картечью же, приготовленною на случай внезапнаго нападенія, которая лежитъ подлѣ брусвера возлѣ No 2, по командѣ обучающаго, No 2 заряжаетъ даже сверхъ ядра, хотя бы онымъ орудіе было заряжено.

Когда стрѣляютъ зажигательными снарядами, то No 5, во время баненія орудія, срѣзаетъ съ онаго пластырь и подаетъ его No 2 съ осторожностью, чтобы не высыпалась заготовка; въ случаѣ же стрѣльбы зажигательными снарядами стараго заготовленія, No 5 неся оный снарядъ къ орудію, приноситъ такъ же кокоръ съ мякотью, которою No 2 при заряжанін, опудриваетъ его, дабы онъ скорѣе могъ загорѣться.

§ 8. Для возстановленія дѣйствія гранадами или ядрами, обучающій снова командуетъ *съ зарядомъ*, тогда No 5 подаетъ No 2 опять ядро или гранаду, и если у него есть въ рукахъ брандскугель или другой зажигательный снарядъ, то укладываетъ оный обратно въ зарядный ящикъ.

§ 9. Для стрѣльбы калеными ядрами, долженъ быть заранѣе поставленъ съ лѣвой стороны орудія въ двухъ шагахъ отъ онаго, подлѣ бруствера, чанъ съ водою, въ которомъ размачиваются мочальные пыжи, и сверхъ того нужно имѣть желѣзный кокоръ для ношенія каленыхъ ядеръ.

Для носки каленыхъ ядеръ, сверхъ положеннаго числа прислуги къ орудію, наряжается No 6, который, имѣя въ правой рукѣ вышеозначенный кокоръ, становится съ правой стороны орудія противъ No 5-го, равняясь на право съ No 1-мъ.

Дѣйствіе калеными ядрами исполняется слѣдующимъ образомъ, обучающій командуетъ:

Орудіе заряжай съ каленымъ ядромъ, **ЗАРЯЖАЙ.**

По сей командѣ, наряженный для носки ядеръ нумеръ, бѣжитъ за каленымъ ядромъ, орудійная же прислуга исполняетъ заряжаніе какъ съ холоднымъ ядромъ, но съ слѣдующею разницею: No 2 на зарядъ, вмѣсто снаряда, кладетъ сухой пыжъ и потомъ мокрой; No 1 прибивъ оные вмѣстѣ съ зарядомъ, отдаетъ прибойникъ No 3-му и беретъ отъ No 6-го кокоръ съ каленымъ ядромъ, которое вкатываетъ въ каналъ орудія, поднеся козырекъ кокора къ дулу орудія, держа кокоръ правою рукою за нижнюю ручку, а лѣвою за верхнюю, согнувъ оную; въ сіе же время No 4 наклонясь къ казенной части орудія, слушаетъ, дошло ли ядро

до мокраго пыжа и увѣрясь въ ономъ, говоритъ въ полголоса *доило;* по сему слову No 1 сходитъ съ поворотной рамы и вся прислуга приступаетъ къ накатыванію орудія, при чемъ какъ накатываніе, такъ наведеніе и выстрѣлъ производятся обыкновеннымъ образомъ.

Если же No 4 услышитъ, что ядро въ каналѣ само собою до мокраго пыжа не докатилось, то командуетъ, *прибей снарядъ,* по каковой командѣ No 1 всходитъ на поворотную раму, беретъ онъ No 3-го прибойникъ, которымъ дославъ ядро до мѣста, отдаетъ его обратно No 3-му, а самъ сходитъ съ поворотной рамы, послѣ чего орудіе немедленно накатываютъ.

Когда зарядъ въ дуло будетъ дославъ, а No 6 съ каленымъ ядромъ еще не пришелъ, то No 1 и No 4 сходятъ съ поворотной рамы, дабы не быть напрасно открытыми выстрѣламъ непріятеля, а когда No 6 съ каленымъ ядромъ будетъ приближаться къ орудію, то фейерверкеръ командуетъ, *къ орудію приступи;* по каковой командѣ, No 1 и No 4 всходятъ на поворотную раму, и всѣ продолжаютъ поступать при заряжаніи орудія каленымъ ядромъ, какъ выше показано.

Во время наклонной стрѣльбы калеными ядрами, No 5 подаетъ No 2-му другой мокрый пыжъ, который онъ кладетъ послѣ каленаго ядра, а No 1

его прибиваешъ, дабы ядро само собою не выкашилось изъ орудія.

Примѣчаніе. Торопиться при дѣйствіи калеными ядрами, опасаясь прежде-временнаго выстрѣла, не должно; ибо ежели мокрые пыжи плотно сдѣланы, то заряженное каленымъ ядромъ орудіе, *можетъ* простоять около часа и болѣе, не произведя выстрѣла.

На практическомъ ученьи послѣ выстрѣла каленымъ ядромъ, въ особенности при слабыхъ зарядахъ, для большой безопасности можно осматривать пыжевникомъ каналъ орудія, для чего обучающій командуетъ:

Осмотри ОРУДІЕ.

По сей командѣ No 1 всходитъ на поворотную раму, беретъ отъ No 3-го пыжевникъ, которымъ дославъ до дна канала, нѣсколько разъ поворачиваетъ, и ежели найдетъ тамъ остатки пыжа, то оные оттуда вытаскиваетъ, потомъ отдаетъ пыжевникъ обратно No 3-му и сходитъ на свое мѣсто, послѣ чего уже заряжаніе производится, какъ обыкновенно.

§ 10. При настоящей стрѣльбѣ, обучающій всегда долженъ командовать дистанцію, на которую стрѣлять должно; а нижніе чины и въ особенности фейерверкеръ должны непремѣнно знать число градусовъ и линій діоптра, на которые при сей дистанціи должно возвысить орудіе.

Дабы можно было скорѣе дать орудію возвышеніе, то надобно заранѣе составить табличку, показывающую, которой оборотъ винта сколько градусовъ даетъ орудію, а такъ же на винтѣ и мѣдной маткѣ замѣчать мѣломъ вертикальною чертою, на сколько винтъ вывинченъ; и когда выстрѣлъ удаченъ, то можно оною мѣткою руководствоваться для послѣдующихъ выстрѣловъ.

Для возвышенія орудія на градусы квадрантомъ, должно провести на обѣихъ сторонахъ казенной части орудія черною краскою по одной линіи параллельно оси канала, и тогда фейерверкеръ прикладывая квадрантъ къ одной изъ оныхъ, можетъ посредствомъ подъемнаго винта давать орудію желаемое возвышеніе.

Примѣчаніе. Квадрантъ должно прикладывать къ чертѣ на казенной части съ той стороны орудія, куда дуетъ вѣтеръ, дабы стрѣлка была болѣе закрыта отъ вѣтра, и слѣдовательно вѣрнѣе показывала уголъ возвышенія орудія.

§ 11. Обучивъ заряжать орудіе, необходимо нужно выучить и разряжать оное; для сего когда орудіе заряжено, обучающій командуетъ:

РАЗРЯЖАЙ.

По сей командѣ вся прислуга исполняетъ первые пять пріемовъ, какъ таковые же по командѣ *заряжай*, съ тою только разницею, что No 3,

вмѣсто банника, подаетъ No 1-му пыжевникъ, а No 4 не зажимая запала, берется за подъемный винтъ и его вывинчиваетъ. Когда такимъ образомъ No 4 подыметъ казенную часть орудія столько, что изъ него выкатится снарядъ, то No 2 беретъ оный и отдаетъ No 5-му, который кладетъ его на мѣсто, потомъ No 4 сходитъ съ поворотной рамы, а No 1 вынимаетъ зарядъ, который No 2 взявъ отъ него, кладетъ въ свой кокоръ, послѣ чего оба становятся на свои мѣста.

§ 12. Въ случаѣ недостатка людей, орудійная прислуга уменьшается въ слѣдующемъ порядкѣ:

1. Фейерверкеръ, обязанность его исполняетъ No 4, исключая только наведенія орудія, въ которомъ No 2 вмѣсто его прикладываетъ квадрантъ къ чертѣ на казенной части.

2. N 3, обязанность его исполняетъ No 1.

3. N 5, обязанность его исполняетъ No 2.

Орудійная же прислуга, состоящая менѣе 3-хъ человѣкъ, изъ крѣпостнаго орудія съ достаточною поспѣшностію правильно дѣйствовать не можетъ.

§ 13. Дабы всю орудійную прислугу обучить обязанностямъ каждаго нумера, то должно во время ученья дѣлать смѣны; для сего обучающій прежде убиранія принадлежности командуетъ:

1. *Къ* СМѢНѢ.
2. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО).
3. *Вольнымъ шагомъ,* МАРШЪ.
4. *Надѣвай* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.
5. СМИРНО.

По 1-й командѣ, орудійная прислуга снимаетъ съ себя принадлежность и кладетъ ее: No 2 на конецъ тумбы, No 3 на свою скамейку, а No 4 и No 5 передъ собою на брусъ поворотной рамы; по 2-й, поворачиваются на право или на лѣво; по 3-й, идутъ и становятся на мѣста слѣдующихъ нумеровъ; по 4-й, надѣваютъ принадлежность вновь занимаемаго нумера; а по 5-й, становятся смирно. Послѣ чего продолжаетъ обучать экзерциціи.

Фейерверкеръ, ежели ему не будетъ приказано стать имянно какимъ нибудь нумеромъ, не перемѣняясь, остается на своемъ мѣстѣ и наблюдаетъ за точнымъ исполненіемъ смѣны.

Примѣчаніе. Во время снимація и надѣванія принадлежности, No 5 пособляетъ No 4-му подвязывать трубочникъ.

ГЛАВА III.

ВЫВОДЪ ПРИСЛУГИ СЪ БАТАРЕИ.

§ 1. Для окончанія ученья и уборки принадлежности обучающій командуетъ:

Убери ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

По сей командѣ всѣ нумера убираютъ принадлежность въ слѣдующемъ порядкѣ:

No 1 привязываетъ втулку къ дульной части и вкладываетъ ее въ каналъ орудія, а когда фейерверкеръ возвратится отъ заряднаго ящика, то беретъ банникъ, прибойникъ и пыжевникъ, кладетъ ихъ на правое плечо, идетъ и становится въ двухъ шагахъ сзади орудія по направленію онаго противъ праваго бруса поворотной рамы.

No 2 по командѣ фейерверкера, относитъ къ зарядному ящику зарядъ и пыжи, возвращается къ орудію, беретъ свой ганшпигъ и становится съ лѣвой стороны No 1-го, лицемъ къ орудію.

No 3 отрѣзываетъ тлѣющій конецъ фитиля, вынимаетъ изъ свѣчнаго пальника свѣчу и укладываетъ ее въ свѣчникъ, который отдаетъ фейерверкеру, а когда оный возвратится отъ заряднаго ящика, то беретъ ганшпиги свой и No 1-го, идетъ и становится съ лѣвой стороны No 2-го, лицемъ къ орудію.

No 4 всходитъ на поворотную раму, беретъ отъ No 5-го покрышку, привязываетъ ее надъ заправкою и приводитъ дуло въ наклонное положеніе, дабы во время дождя вода не затекала въ каналъ, сходитъ съ поворотной рамы и по командѣ фейерверкера, относитъ въ зарядный ящикъ

скорострѣльныя трубки; возвращается къ орудію и становится на шагъ сзади No 1-го.

No 5 подаетъ No 4-му покрышку, потомъ, по командѣ фейерверкера, относитъ въ зарядный ящикъ зарядъ и картечь, возвращается къ орудію, беретъ ганшпигъ и становится сзади No 2-го.

Фейерверкеръ беретъ отъ No 3-го свѣчной футляръ, и когда No 4 привяжетъ покрышку надъ заправкой, то въ полголоса командуетъ *лѣвая сторона на право, вольнымъ шагомъ* МАРШЪ, по каковой командѣ, No 2, No 4 и No 5 идутъ съ нимъ къ зарядному ящику, въ который онъ укладываетъ свѣчи и принесенные сими нумерами припасы, повѣряетъ израсходованные заряды и возвратясь съ прислугою къ орудію, въ полголоса командуетъ: *убирай,* по каковой командѣ нумера убираютъ каждый свою принадлежность, и какъ выше показано, становятся сзади орудія. Послѣ сего осматриваетъ, все ли около орудія убрано, беретъ квадрантъ и діоптръ, и ежели нумера уже на своихъ мѣстахъ, то становится на правый флангъ отдѣленія.

Примѣчаніе. Если что либо при орудіи во время ученья испортится, то фейерверкеръ доноситъ о семъ обучающему прежде, нежели станетъ на правый флангъ отдѣленія; но когда онъ уже станетъ, то сіе означаетъ, что при орудіи все исправно и прислуга къ выводу съ батареи готова.

§ 2. Для отвода орудійной прислуги къ пирамидѣ и укладки въ оной принадлежности, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО)
3. *Скорымъ* (или *вольнымъ) шагомъ.*
4. МАРШЪ.

1-я и 3-я команды суть предварительныя; по 2-й прислуга поворачивается, а фейерверкеръ становится, при выводѣ съ батареи правымъ флангомъ, рядомъ съ No 1-мъ, а при выводѣ лѣвымъ, рядомъ съ No 3-мъ; обучающій идетъ съ дирекціональной стороны или гдѣ присутствіе его будетъ нужно и ведетъ людей къ пирамидѣ для укладки въ оную принадлежности.

Примѣчаніе. Когда обучаются нѣсколько орудій вмѣстѣ, то для выводу прислуги съ батареи обучающій командуетъ:

1. *Первое* (или *послѣднее) орудіе стой.*
2. *Прочіе на пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО).
3. *Скорымъ* (или *вольнымъ) шагомъ.*
4. МАРШЪ.

1-я и 3-я команды суть предварительныя; по 2-й всѣ отдѣленія исключая перваго или послѣдняго, поворачиваются; а по 4-й идутъ, и фейерверкеръ, по присоединеніи своего отдѣленія къ предъидущимъ, останавливаетъ его, поворачиваетъ

во фронтъ, а самъ становится на дирекціональный флангъ. Когда такимъ образомъ всѣ орудія будутъ сведены въ одно мѣсто, то обучающій поворачиваетъ ихъ на право или на лѣво и ведетъ къ пирамидѣ для укладки въ оную принадлежности.

Подойдя къ пирамидѣ, обучающій останавливаетъ и командуетъ.

Клади ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

По сей командѣ всѣ нумера идутъ вольнымъ шагомъ къ пирамидѣ и укладываютъ въ оную принадлежность, потомъ строятся по прежнему въ отдѣленіе.

§ 3. Для отвода въ казармы или на сборное мѣсто, обучающій командуетъ:

1. *Отдѣленіе.*
2. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО)
3. *Скорымъ* (или *вольнымъ*) *шагомъ.*
4. МАРШЪ.

1-я и 3-я команды суть предварительныя; по 2-й поворачиваются; а по 4-й идутъ, и обучающій оное отдѣленіе ведетъ въ казармы или на сборное мѣсто.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.



Командныя слова обучающаго.	НАЗВАНІ[Е] No 1 съ банникомъ.
Орудіе заряжай по пріемамъ, без заряда (или съ зарядомъ), заряжай. РАЗЪ.	1. Лѣвую ногу ставитъ на тумбу, и командуетъ, *зарядъ*
ДВА.	2. Подымаясь на лѣвой ногѣ, ставитъ правую на передній брусъ поворотной рамы.
ТРИ.	3. Подымаясь на правой ногѣ, ставитъ лѣвую на передній брусъ поворотной рамы, и сдѣлавъ на правой ногѣ на лѣво, становится лицемъ къ орудію, ноги вмѣстѣ.
ЧЕТЫРЕ.	4. Беретъ у No 3-го банникъ и держитъ оный такъ, что бы древко было противъ праваго плеча, а конецъ щетки не много лѣвѣе лѣвой ноги; правою рукою держитъ древко прижавъ руку между 4 и 5 пуговицами, а лѣвую опустивъ свободно по ляжкѣ возлѣ щетки.
ПЯТЬ.	5. Поворачивается на правой ногѣ на право, отставляетъ лѣвую на шагъ въ лѣво на средній брусъ поворотной рамы, вкладываетъ щетку банника въ дуло орудія и держитъ его лѣвою рукою сверху возлѣ щетки, а правою снизу на $\frac{1}{3}$ длины отъ щетки, рука правѣе корпуса, сколько придется.

ТАБЛ

УМЕРО.		
о 2 съ п	о вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
Правую тумбу н вою ру кокоръ, на крыш	ачивается на лѣво, къ No 2-му, и стано- на шагъ отъ тумбы въ поле.	1. Идетъ и становится противъ лѣваго колеса лафета лицемъ къ орудію, и наблюдаетъ за исправнымъ дѣйствіемъ прислуги во время заряжанія.
Подыма ставитъ брусъ по		
Подыма ставитъ ній брус и стан No 1-му,		
Отстан на шагъ брусъ п		

No 5 со вторымъ кокоромъ.

16. Въ случаѣ стрѣльбы зажигательными снарядами, беретъ снарядъ.

17., 18. Срѣзаетъ съ онаго пластырь и расправляетъ стапинъ.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Зарядъ въ дуло. РАЗЪ.	1. Вынимаетъ весь банникъ изъ дула орудія, поворачивается на правой ногѣ на лѣво, и, приставя къ ней лѣвую, стоитъ и держитъ банникъ точно такъ, какъ по четвертому пріему по командѣ, *заряжай.*
ДВА.	2. Отдаетъ банникъ No 3-му и спускаетъ руки по швамъ.
ТРИ.	
ЧЕТЫРЕ.	4. Беретъ прибойникъ отъ No 3-го и держитъ оный такъ, что бы древко было противъ праваго плеча, а конецъ стакана не много лѣвѣе лѣвой ноги; правою рукою держитъ древко около средины, прижавъ руку между 4 и 5 пуговицами, а лѣвую возлѣ стакана опустивъ ее свободно по ляжкѣ
ПЯТЬ.	5. Поворачивается на правой ногѣ на право, отставляетъ лѣвую на шагъ въ лѣво на средній брусъ поворотной рамы, вкладываетъ стаканъ прибойника въ каналъ орудія, и держитъ древко онаго лѣвою рукою сверху возлѣ стакана, а правую снизу на $\frac{1}{3}$ длины отъ стакана, рука правѣе корпуса сколько придется.

	No 5 со вторымъ кокоромъ.
1. Вынувъ орудія сверху, было м но, и д	Нагибается, подымаетъ съ земли тотъ снарядъ, которымъ стрѣлять должно и всходитъ на тумбу.
2. Беретъ каналъ	Подаетъ снарядъ No 2-му, сходитъ съ тумбы и становится опять подлѣ нее, по лицемъ въ поле; ежели же стрѣляютъ наклонно, то долженъ послѣ ядра еще подать пыжъ, который No 2 вкладываетъ сверхъ ядра, а No 1 прибиваетъ вмѣстѣ съ зарядомъ.
3. Повара къ оной гу бата	
4. Ставит лѣвую,	
5. Повора на земл на свое	

рвымъ кокоромъ.	No 3 съ пальникомъ
я лицемъ къ No 5-му.	
No 5 зарядъ и кладешъ	
я на лѣво, лицемъ къ ору-	
	14. Берешъ прибойникъ отъ No 1-го, поворачивается на право кругомъ, идетъ съ правой ноги, становится противъ древка банника и кладетъ прибойникъ на мѣсто.
	15. Поправляетъ банникъ и прибойникъ, и поворачивается на право.
	16. Повернувшись на право, идетъ и становится противъ праваго колеса лицемъ къ орудік

No 4 съ трубками	No 5 со вторымъ кокоромъ.
	1. Вынимаетъ зарядъ изъ кокора.
	2. Отдаетъ зарядъ No 2-му.
	3. Поворачивается на лѣво кругомъ.
	4. Идетъ и становится на свое мѣсто.
7. Вынимаетъ правою рукою протравникъ изъ затрубочника.	
8. Наставляетъ правою рукою протравникъ надъ запаломъ.	
9. Досылаетъ протравникъ до заряда и прокалываетъ его.	
10. Опускаетъ правую руку по шву.	

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Накати. РАЗЪ.	1. Снимаетъ ганшпигъ съ праваго бруса поворотной рамы, приставляетъ его на мѣсто къ брустверу, подходитъ къ правому колесу и берется за оное обѣими руками.
ДВА.	2. Вертитъ колесо впередъ, что бы накатить орудіе.
ТРИ.	3. Продолжаетъ вертѣть колесо.
ЧЕТЫРЕ.	4. Когда орудіе докатится до своего мѣста, то въ полголоса говоритъ *довольно*, и въ то же время отнимаетъ руки отъ колеса и становится прямо.
ПЯТЬ.	5. Отходитъ въ свое мѣсто съ правой ноги.

No 2 торымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
Снимаетъ къ лѣвому колесу, бруса на оное обѣими руками. ляетъ еру, по берет	Фейерверкеръ наблюдаетъ за накатываніемъ орудія, и когда No 1 скажетъ *довольно,* то идетъ и становится на свое мѣсто.
Верти олесо впередъ, что бы бы нака рудіе.	
Продол ъ вертѣть колесо.	
Когда скажетъ *довольно,* то ю отн руки отъ колеса и стан прямо лицемъ къ по- гѣ.	
Отход тановится на свое мѣ- ой ноги	

ь.	No 4 съ трубками.
П А Л Ь Б А.	
держитъ его, между 2 и 3 ршина ниже й; поворачи-	1. Поворачивается на право, идетъ къ заднем брусу поворотной рамы, и становится на оны правою ногою.
уса поворот- стороны она- и.	2. Подымаясь на правой ногѣ, ставитъ лѣвую лѣвый брусъ поворотной рамы; поднявшись лѣвой ногѣ, приставляетъ къ ней правую, и стои лицемъ къ орудію.
	3. Идетъ по среднему брусу поворотной рамы, останавливается на немъ сзади самаго винграда приставивъ носокъ лѣвой ноги къ каблуку правой

[N]o 5 со вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
Наклоняется, берешъ свой ган[ш]нигъ, держишъ его шакъ какъ No 3 и поворачивается на право.	1. Идешъ и сшановишся съ лѣвой сшороны орудія лицемъ къ казенной часши.
Подходишъ къ заднему концу [с]редняго бруса поворошной ра[м]ы, и сшановишся лицемъ къ [п]равому флангу башареи.	
	3. Берешъ отъ No 2-го квадраншъ.

Командныя слова обучающаго.	No 2 съ первымъ кокоромъ.
Наводи орудіе, ставь трубку РАЗЪ.	
ДВА.	
ТРИ.	3. Подаетъ діоптръ No 4-му, берется правою рукою за рукоятку подъемнаго винта и помогаетъ No 4-му подымать или опускать казенную часть орудія.
ЧЕТЫРЕ.	4. Когда No 4 скажетъ *довольно*, то беретъ отъ него діоптръ, а отъ фейерверкера квадрантъ и поворачивается на лѣво.
ПЯТЬ.	5. Идетъ къ брустверу и кладетъ на оный діоптръ и квадрантъ, потомъ становится на свое мѣсто.

	ымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Подкладыв бруса, и о упирается	ганшпигъ подъ ко- са и опустивъ пол- на землю, упираетъ цъ правымъ плечемъ.	1. Прикладываетъ квадрантъ къ чертѣ, проведенной съ лѣвой стороны на казенной части орудія, означающей горизонтальное его положеніе.
3. Подаетъ кажетъ ем	шную раму вправо, ъ ему No 4.	3. Приказываетъ No 4-му, подымать или опускать казенную часть орудія.
4. Когда No ея на прав первомъ п	кетъ *довольно,* то а лѣво и держитъ акъ въ первомъ прі- *альба орудіемъ.*	4. Когда No 4 скажетъ *довольно,* то отдаетъ No 2-му квадрантъ.
5. Идетъ на скамейкою аршина оп цемъ къ о пальникъ ф вою рукою опустивъ донъ отъ о	ъ на мѣсто, идетъ ку, беретъ изъ она- живъ его въ свой ется къ орудію.	5. Поворачивается на право и идетъ на свое мѣсто.

ором.	No 3 съ пальникомъ
ганшпигъ, и аршина ниже і, а лѣвою, прицами сверху.	1. Всходитъ на скамейку, выставляетъ правую ногу на полшага впередъ и отряхаетъ пальникъ, ударяя его объ ладонь лѣвой руки.
ъ шагъ вправо.	2. Подноситъ пальникъ къ крайнему верхнему поясу, противъ винграда.
	3. Когда No 4 скомандуетъ *пли,* наноситъ пальникъ на заправку и зажигаетъ трубку.
етъ ганшпигъ лѣвое колесо, нилось, а когда по кладетъ ганлной рамы тонбы окованный	4. Относитъ пальникъ отъ запала, поворачивается $\frac{3}{4}$ оборота на лѣво, держитъ его въ правой рукѣ отвѣсно фитилемъ къ верху, имѣя правую руку на $\frac{1}{4}$ аршина отъ груди противъ 6 верхней пуговицы, сходитъ со скамейки и становится задомъ къ орудію.
и въ то же вредъ и становит-	5. Втыкаетъ пальникъ на мѣсто, поворачивается $\frac{3}{4}$ оборота на право и становится на свое мѣсто лицемъ къ орудію.

No 4 съ трубками	Фейерверкеръ.
. Поворачивается на лѣво-кругомъ, идетъ и становится на лѣвый конецъ лѣваго бруса поворотной рамы лицемъ къ лѣвому флангу батареи.	1. Поворачивается на право (или на лѣво), и идетъ противъ своего мѣста на полъ-интервалла съ той стороны, откуда вѣтеръ, наблюдать за паденіемъ снаряда.
. Сходитъ съ поворотной рамы и становится на свое мѣсто.	
. Ставши на мѣсто командуетъ, *пли.*	
	4. Поворачивается на право или на лѣво, идетъ и становится на свое мѣсто.

Примъчаніе. Для пальбы свѣчою вмѣсто фитил
No 3 въ пятомъ пріемѣ по командѣ *наводи орудіе, ста*
Далѣе слѣдуетъ та же команда: *орудіе или* No *оруді*

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ баникомъ.	No 2 съ первымъ кок
Орудіе (или No *орудія.)* РАЗЪ.		
ДВА.		
ПАЛИ.	По симъ командамъ, оба сіи номера исполняют тоже самое, что по командѣ, *орудіе* (или N *орудія*), выше было показано:	
ЧЕТЫРЕ.		
ПЯТЬ.		

мандуется: *пальба орудіемъ,* съ тою только разницею, что
рубку, возв кь какъ и фитильной.
ъ въ слѣду

	No 5 со вторымъ кокор.	Фейерверкеръ.
1. Поворачива баеmся и де.		
2. Поворачива пол-шага в		
3. Когда No ін нумера исполняютъ тоже самое как по командѣ, выше было показано.		
4. Относитъ въ лѣвую р со скамейки		
5. Лѣвою рук новится на		

...оромъ.	No 3 съ пальникомъ.
О Т Б О Й.	
...ь поставишь трубку командовать:	
	1. Поворачивается $\frac{3}{4}$ оборота на лѣво, и держитъ пальникъ въ правой рукѣ передъ собою отвѣсно, свѣчою къ верху.
	2. Втыкаетъ пальникъ на мѣсто.
	3. Поворачивается $\frac{3}{4}$ оборота на право.
...е канала послѣ стрѣльбы.	
...ъ тоже самое,	1, 2, 3, 4 } По симъ щетамъ, исполняетъ тоже самое что по командѣ *заряжай*.

№ 4 съ трубками.	Фейерверкеръ.
1. Вынимаетъ скорострѣльную трубку изъ заправки, и кладетъ ее въ трубочникъ.	
2. Вынимаетъ проправникъ изъ за трубочника и держитъ его надъ заправкою.	
3. Втыкаетъ проправникъ въ заправку и опускаетъ правую руку по шву.	
4. Исполняетъ какъ четвертой пріемъ по командѣ *накати*.	
5. Исполняетъ какъ пятой пріемъ по командѣ *накати*.	
1, 2, 3, 4 } Посимъ щетамъ исполняетъ тоже самое, что по командѣ *заряжай*.	1. Идетъ и становится противъ лѣваго колеса лафета лицемъ къ орудію, и наблюдаетъ, что бы орудіе было хорошо вычищено.

Командныя слова обучающаго.		No 1 съ банникомъ.
Дѣлай.		
РАЗЪ.	1	
ДВА.	2	
ТРИ.	3	
ЧЕТЫРЕ.	4	
ПЯТЬ.	5	
ШЕСТЬ.	6	
СЕМЬ.	7	
ВОСЕМЬ.	8	
ДЕВЯТЬ.	9	По симъ щетамъ, исполняетъ тоже самое, что по командѣ *бань орудіе.*
ДЕСЯТЬ.	10	
ОДИННАДЦАТЬ.	11	
ДВѢНАДЦАТЬ.	12	
ТРИНАДЦАТЬ.	13	
ЧЕТЫРНАДЦАТЬ.	14	
ПЯТНАДЦАТЬ.	15	
ШЕСТНАДЦАТЬ.	16	
СЕМНАДЦАТЬ.	17	
ВОСЕМНАДЦАТЬ.	18	
Въ свои мѣста.		
РАЗЪ.	1	По симъ щетамъ исполняетъ тоже самое, что по командѣ *прибей зарядъ* по щетамъ 13, 14, 15 16 съ тою только разницею, что тамъ No 3-му отдаетъ прибойникъ, а здѣсь банникъ.
ДВА.	2	
ТРИ.	3	
ЧЕТЫРЕ.	4	

Примѣчаніе. Ежели послѣ сего обучающій хочетъ кончить учені

No 2 с[и.		Фейерверкеръ.
7 8 9 10 1 2 3 4	По сим мое, чп	
5 6 7	По си самое, по щеп	
	и продол- .	
должепъ ко		

УЧЕНІЕ

при

ОРУДІИ ВЪ ЗАКРЫТОЙ БАТАРЕѢ.

Въ закрытой батареѣ, банникъ, прибойникъ и трещетку должно класть на землю между правымъ брусомъ поворотной рамы и скамейкою No 3, концами древокъ къ сторонѣ брусвера, а какъ въ семъ случаѣ, при дѣйствіи, оные брать и класть на мѣсто, то показано въ прилагаемыхъ при семъ таблицахъ.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при орудіи въ закрытой батареѣ.



Командныя слова обучающаго.	НАЗВАНІЕ No 1 съ банникомъ.
Орудіе заряжай по пріемамъ, безъ заряда (или *съ зарядомъ.*) *Заряжай.* РАЗЪ.	1 } Исполняетъ также, какъ въ открытой батареѣ.
ДВА.	2
ТРИ.	3
ЧЕТЫРЕ.	4. Беретъ банникъ отъ No 3-го, держитъ оный противъ пояса, а конецъ древка вдоль амбразуры, лѣвою рукою сверху возлѣ щетки, а правою снизу на $\frac{1}{3}$ длины древка отъ конца онаго.
ПЯТЬ.	5. Исполняетъ также, какъ въ открытой батареѣ.
Бань орудіе. РАЗЪ.	1 } Исполняетъ также, какъ въ открытой батареѣ.
ДВА.	2
ТРИ.	3
ЧЕТЫРЕ.	4
ПЯТЬ.	5
ШЕСТЬ.	6
СЕМЬ.	7
ВОСЕМЬ.	8
ДЕВЯТЬ.	9
ДЕСЯТЬ.	10
ОДИННАДЦАТЬ.	11
ДВѢНАДЦАТЬ.	12
ТРИНАДЦАТЬ.	13
ЧЕТЫРНАДЦАТЬ.	14
ПЯТНАДЦАТЬ.	15
ШЕСТНАДЦАТЬ.	16
СЕМНАДЦАТЬ.	17
ВОСЕМНАДЦАТЬ.	18

ТАБЛИЦ

УМЕРОВЪ Д	
1. Идетъ и ста	
2. Нагибается, б руки съ банник передъ колѣна	выпрямляетъ корпусъ и вмѣстѣ съ симъ подаетъ прямо держа банникъ противъ пояса, а конецъ его
3. Подходитъ къ а лѣвою возлѣ	беретъ его правою рукою на $\frac{1}{3}$ древка отъ щетки,
4. Подаетъ банни	омъ опускаетъ руки по швамъ.

No 3 съ пальникомъ.

2. Беретъ банникъ отъ No 1-го, становится подлѣ правой стороны скамейки, подаетъ руки съ банникомъ столько въ лѣво, что бы можно было пронести конецъ древка мимо No 1-го не задѣвъ его по ногамъ, держитъ оный противъ пояса, лѣвою рукою на $\frac{2}{3}$ длины древка отъ щетки, а правою на $\frac{1}{3}$ длины древка отъ конца онаго.

3. Нагибается, кладетъ банникъ на прежнее мѣсто, беретъ прибойникъ точно такъ, какъ бралъ банникъ во второмъ пріемѣ по командѣ *заряжай,* потомъ исполняетъ, какъ въ третьемъ пріемѣ по командѣ *заряжай.*

4. Подаетъ прибойникъ No 1-му точно такъ, какъ подавалъ банникъ въ четвертомъ пріемѣ по командѣ *заряжай*

14. Исполняетъ тоже самое, что во второмъ пріемѣ по командѣ *зарядъ въ дуло,* съ тою только разницею, что здѣсь отъ No 1-го вмѣсто банника беретъ прибойникъ.

15.–16. Кладетъ прибойникъ на прежнее мѣсто, идетъ и становится передъ скамейкой.

УЧЕНІЕ

при

ОРУДІИ НА ВНОВЬ ВВЕДЕННОМЪ КРѢПОСТНОМЪ ЛАФЕТѢ No 2-го, СНЯТОМЪ СЪ ПОВОРОТНОЙ РАМЫ И ПОСТАНОВЛЕННОМЪ НА НАСТИЛЬНУЮ ПЛАТФОРМУ.

Для обученія прислуги при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го, снятомъ съ поворотной рамы и поставленномъ на настильную платформу, руководствоваться правилами и таблицами ученія при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ, выключая тѣхъ пріемовъ, по которымъ дѣйствующіе нумера должны всходить на поворотную раму, потому что въ ономъ случаѣ лафетъ будетъ стоять уже на самомъ горизонтѣ батареи.

Для накатыванія въ семъ положеніи лафета, употребляются особаго рода механическіе рычаги, дѣйствіе которыми объяснено въ таблицахъ обученія при коронадѣ.

УЧЕНІЕ

при

ОРУДІИ НА ВНОВЬ ВВЕДЕННОМЪ КРѢПОСТНОМЪ ЛАФЕТѢ No 2-го СЪ ПОДЪЕМНЫМЪ КЛИНОМЪ.

Для обученія прислуги при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ клиномъ, руководствоваться правилами и таблицами ученія при орудіи, на таковомъ же лафетѣ съ подъемнымъ винтомъ, съ слѣдующими только перемѣнами.

По командѣ обучающаго: *приготовь принадлежность,* No 1 и No 2 положивъ на мѣсто свою принадлежность, идутъ и подымаютъ ганшпигами казенную часть орудія, дабы No 4-му удобно было изъ подъ оной вытуть подъемный клинъ, а когда No 4 скажетъ *довольно,* то возвращаются на свои мѣста и продолжаютъ приготовлять принадлежность.

По командѣ обучающаго: *убери принадлежность,* No 1 и No 2 прежде всего подымаютъ ганшпигами

казенную часть орудія, дабы No 4-му удобно было подложить подъ оную подъемный клинъ, а когда No 4 скажетъ имъ *довольно*, то идутъ убирать свою принадлежность.

По командѣ же обучающаго: *пальба орудіемъ* и *наводи орудіе, ставь трубку,* перемѣны показаны въ прилагаемой при семъ таблицѣ.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ № 2-го съ подъемнымъ клиномъ.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
По пріемамъ Пальба орудіемъ. РАЗЪ.	1. Поворачивается на право, беретъ у бруствера ганшпигъ, потомъ поворачивается на лѣво-кругомъ, держа ганшпигъ правою рукою на ¼ аршина ниже полса возлѣ правой ноги въ разрѣзъ оной, и лѣвою прижавъ къ груди между 2 и 3 пуговицами сверху.
ДВА.	2. Идетъ и становится лицемъ противъ казенной части орудія.
ТРИ.	
Наводи орудіе, ставь трубку. РАЗЪ.	1. Подкладываетъ ганшпигъ подъ казенную часть орудія, и держа его обѣими руками снизу за тонкій конецъ имѣя оный у лѣваго плеча, упираетъ толстымъ концемъ въ верхъ лѣвой станины.
ДВА.	
ТРИ.	3. Подымаетъ или опускаетъ ганшпигомъ казенную часть орудія, какъ прикажетъ ему No 4.
ЧЕТЫРЕ.	4. Когда No 4 скажетъ *довольно,* то вынимаетъ ганшпигъ изъ подъ казенной части орудія и держа его передъ собою, поворачивается на право.
ПЯТЬ.	5. Идетъ къ брустверу, приставляетъ къ оному ганшпигъ, и становится на свое мѣсто.

ТА

N	Фейерверкеръ.
1. Поворачива кою діоптр. оный отвѣс	етъ и становится противъ випграда лицемъ къ ору-
2. Идетъ и ст діоптръ и в беретъ пер нитка ниже вою прижав	ретъ отъ No 2-го квадрантъ и діоптръ, и держитъ вый въ лѣвой рукѣ, а второй въ правой.
1. Подкладыва держа его руки у прав верхъ право	икладываетъ квадрантъ къ чертѣ проведенной съ ой стороны на казенной части орудія, означающей изонтальное его положеніе.
3. Подымаетъ орудія, какъ	даетъ діоптръ No 4-му и приказываетъ ему поды- ть или опускать казенную часть орудія.
4. Когда No 4 изъ подъ ка ку отвѣсти діоптръ и п	ретъ отъ No 4-го діоптръ, и какъ оный такъ и дрантъ отдаетъ No 2-му и поворачивается на право.
5. Идетъ къ кладетъ на свое мѣсто.	етъ и становится на свое мѣсто.

УЧЕНІЕ

при

ОРУДІИ НА УЛУЧШЕННОМЪ МОРСКОМЪ КРѢПОСТНОМЪ ЛАФЕТѢ СЪ ПОДЪЕМНЫМЪ КЛИНОМЪ.

Для обученія при орудіи, на улучшенномъ морскомъ крѣпостномъ лафетѣ съ подъемнымъ клиномъ, руководствоваться правилами и таблицами ученія при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ, съ слѣдующими только перемѣнами.

1. По командѣ обучающаго: *бери принадлежность,* No 3 и No 4 сверхъ своей принадлежности, берутъ изъ пирамиды по ганшпигу, употребляемому для накатыванія сего орудія, и несутъ оные на правомъ плечѣ; потомъ пришедъ на батарею по командѣ: *приготовь принадлежность,* кладутъ оные, No 3 передъ своею скамейкою, а No 4 у поворотнаго бруса со стороны No 5-го, а по окончаніи ученья, они же сіи ганшпиги относятъ въ пирамиду.

2. По командѣ обучающаго: *приготовь принадлежность,* No 1 и No 2 положивъ на мѣсто свою принадлежность, идутъ и подымаютъ ганшпигами казенную часть орудія, дабы No 4-му удобно было изъ подъоной вынуть подъемный клинъ, а когда No 4 скажетъ *довольно,* то возвращаются на мѣста и продолжаютъ приготовлять принадлежность.

3. По командѣ обучающаго: *убери принадлежность,* No 1 и No 2 прежде всего подымаютъ ганшпигами казенную часть орудія, дабы No 4-му удобно было подложить подъ оную подъемный клинъ, а когда No 4 скажетъ *довольно,* то идутъ убирать свою принадлежность.

4. По командамъ обучающаго: *орудіе заряжай, съ зарядомъ или безъ заряда, заряжай; накати; пальба орудіемъ* и *наводи орудіе, ставь трубку,* перемѣны показаны въ прилагаемыхъ при семъ таблицахъ.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при орудіи, на улучшенномъ морскомъ крѣпостномъ лафетѣ.

---

15. $\frac{1}{2}$

Командныя слова обучающаго.	НАЗВАНИЕ No 1 съ банникомъ.
Орудіе заряжай по пріемамъ, безъ заряда. (или *съ зарядомъ.*) *Заряжай.* РАЗЪ.	1 Лѣвую ногу ставитъ на тумбу и командуетъ *зарядъ.*
ДВА.	2. Подымаясь на лѣвой ногѣ, становится правою на правой конецъ передняго бруса поворотной рамы.
ТРИ.	3. Подымаясь на правой ногѣ, становится лѣвою подлѣ правой, на правой же брусъ поворотной рамы, и сдѣлавъ на лѣво, стоитъ лицемъ къ орудію, ноги вмѣстѣ.
ЧЕТЫРЕ.	4. Беретъ отъ No 3-го банникъ и держитъ оный такъ, что бы древко было противъ праваго плеча, а конецъ щетки не много лѣвѣе лѣвой ноги, правою рукою держитъ древко прижавъ руку между 4 и 5 пуговицами, а лѣвою опустивъ ее свободно по ляшкѣ возлѣ щетки.
ПЯТЬ.	5. Поворачивается на правой ногѣ на право, отставляетъ лѣвую на шагъ въ лѣво по правому брусу поворотной рамы, вкладываетъ щетку банника до половины въ дуло орудія и держитъ древко онаго лѣвою рукою сверху возлѣ щетки, а правою снизу на $\frac{1}{3}$ древка отъ щетки, рука правѣе корпуса сколько придется.

ТАБЛИ

НУМЕРОВТ

	со вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Правую но		
2. Подымаясь лѣвой конец		
3. Подымаясь подлѣ лѣвой стоитъ ли вмѣстѣ, лѣв правая на к		
4. Отставляет лѣвому брус		

ѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.

No 3 съ пальникомъ.	No 4 съ трубками.
АКАТЫВАНІЕ.	
. Нагибается, беретъ лежащій передъ собою ганшпигъ, назначенный для накатыванія орудія, всходитъ на правый брусъ поворотной рамы и становится сзади правой станины лафета лицемъ въ поле, держа ганшпигъ въ обѣихъ рукахъ.	1. Беретъ отъ No 5 ганшпигъ, назначенный для накатыванія орудія, становится на лѣвый брусъ поворотной рамы сзади лѣвой станины лицемъ въ поле, держа ганшпигъ въ обѣихъ рукахъ.
. Надѣваетъ выше означенный ганшпигъ скобами на рычагъ колеса, а въ другой конецъ упирая правымъ плечомъ, становитъ заднюю часть лафета на колесо и симъ заставляетъ орудіе накатываться.	2. Надѣваетъ вышеозначенный ганшпигъ скобами на рычагъ колеса, а въ другой конецъ упирая лѣвымъ плечомъ, становитъ заднюю часть лафета на колесо, и симъ заставляетъ орудіе накатываться.
. Продолжаетъ упирать правымъ плечомъ въ конецъ ганшпига, посредствомъ его держа заднюю часть лафета на колесѣ, заставляетъ орудіе накатываться.	3. Продолжаетъ упирать лѣвымъ плечомъ въ конецъ ганшпига, и посредствомъ его держа заднюю часть лафета на колесѣ, заставляетъ орудіе накатываться.
. Когда No 1 скажетъ *довольно,* то снимаетъ ганшпигъ съ рычага колеса, поворачивается на право, держа его въ правой рукѣ на перевѣсъ.	4. Когда No 1 скажетъ *довольно,* то снимаетъ ганшпигъ съ рычага колеса, поворачивается на лѣво, держа его въ лѣвой рукѣ на перевѣсъ.
. Сходитъ съ поворотной рамы, кладетъ ганшпигъ передъ скамейкою, а самъ становится на свое мѣсто.	5. Отдаетъ ганшпигъ No 5-му, сходитъ съ поворотной рамы и становится на свое мѣсто.

No 5 со вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Нагибается, беретъ ганшпигъ служащій для накатыванія орудія, и подаетъ оный No 4-му.	Фейерверкеръ наблюдаетъ за накатываніемъ орудія, и когда No 1 скажетъ *довольно*, то идетъ и становится на свое мѣсто.
5. Беретъ ганшпигъ у No 4-го, кладетъ его у поворотной дуги и становится на свое мѣсто.	

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
По пріемамъ Пальба орудіемъ. РАЗЪ.	1. Поворачивается на право, беретъ у бруствера ганшпигъ, потомъ поворачивается на лѣво-кругомъ, и держитъ ганшпигъ правою рукою на ½ аршина ниже пояса возлѣ правой ноги въ разрѣзъ опой, а лѣвою прижавъ къ груди между 2 и 3 пуговицами сверху.
ДВА.	2. Идетъ и становится противъ казенной части лицемъ къ орудію.
ТРИ.	

No 2 съ вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Поворачи[illegible]ся, беретъ ганшпигъ, къ брусти[illegible]аеися на право, и дер-ганшпигъ, [illegible]ій передъ собою лѣвою діоптръ, п[illegible] $\frac{1}{4}$ аршина ниже пояса лѣво-круго[illegible]ой ноги въ разрѣзъ оной, прижавъ къ груди меж-пуговицами сверху.	Исполняетъ то же самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
2. Идетъ к[illegible] становится противъ противъ [illegible]ица задняго бруса по-[illegible]рамы, лицемъ къ пра-[illegible]гу батареи, отставивъ [illegible]огу на шагъ въ право.	
3. Отдаетъ діоптръ.	

съ пальникомъ.	No 4 съ трубками.
тъ ганшпигъ въ правую ротной рамы.	1–2 Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
ваетъ поворотную раму въ въ лѣво, какъ прикажетъ	3. Беретъ лѣвою рукою отъ фейерверкера діоптръ, ставитъ его на тарель, а правою взявъ за рукоятку подъемнаго клина наводитъ орудіе говоря въ полъ-голоса No 3-му и No 5-му въ которую сторону подавать поворотную раму, а No 1-му и No 2-му подымать или опускать казенную часть орудія.
4 скажетъ *довольно,* то ганшпигъ изъ дыры поворомы, поворачивается на праего передъ собою, какъ въ пріемѣ по командѣ *пальба*	4–5 Исполняетъ то же самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
свое мѣсто, кладетъ ганедъ скамейкой, потомъ бею рукою пальникъ, и дершакъ, какъ при орудіи на нномъ крѣпостномъ лафео съ подъемнымъ винтомъ.	

No 5 со вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Вкладываетъ ганшпигъ въ лѣвую дыру поворотной рамы.	Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
3. Поворачиваетъ поворотную раму въ право или въ лѣво, какъ прикажетъ ему No 4.	3. Подаетъ діоптръ No 4-му и приказываетъ ему подымать или опускать казенную часть орудія.
4. Когда No 4 скажетъ *довольно*, то вынимаетъ ганшпигъ изъ дыры поворотной рамы, поворачивается на лѣво, держа его передъ собою, какъ въ первомъ пріемѣ по командѣ *пальба орудіемъ*.	4. Беретъ отъ No 4-го діоптръ, который вмѣстѣ съ квадрантомъ отдаетъ No 2-му, и поворачивается на право.
5. Кладетъ ганшпигъ подлѣ поворотной дуги, идетъ къ зарядному ящику, гдѣ взявъ зарядъ, возвращается назадъ къ орудію и становится на свое мѣсто.	5. Идетъ и становится на свое мѣсто.

УЧЕНІЕ

при

ОРУДІИ НА БЕРЕГОВОМЪ ЛАФЕТѢ НА КАТКАХЪ СЪ ПОВОРОТНОЮ РАМОЮ.

Для обученія при орудіи, на береговомъ лафетѣ на каткахъ съ поворотною рамою, должно руководствоваться правилами обученія при орудіи, на улучшенномъ морскомъ лафетѣ съ подъемнымъ клиномъ съ слѣдующими перемѣнами.

1. По командѣ обучающаго: *бери принадлежность,* No 3 беретъ только два обыкновенные ганшпига, а No 4 ганшпигъ не беретъ.

2. По командѣ обучающаго: *накати,* перемѣны показаны въ прилагаемой при семъ таблицѣ.

Примѣчаніе 1. При сихъ лафетахъ въ настоящемъ дѣйствіи, въ особенности наблюдать должно, что бы катки и колеса подъ поворотной рамой были хорошо смазаны.

Примѣчаніе 2. Въ случаѣ ежели лафетъ слишкомъ высокаго устройства, то можно имѣть съ лѣвой стороны онаго у No 4-го скамейку на подобіе таковой же No 3-го, дабы No 4-му и No 5-му легче было по

онымъ всходишь на поворотную раму, и тогда сверхъ сего No 2-му ставъ на оную скамейку, а No 1-му на таковую же No 3-го, будетъ удобнѣе при наведеніи орудія, подымать ганшпигами казенную часть орудія.

Примѣчаніе 3. Ежели при устройствѣ сего рода лафета, послѣ выстрѣла по откатѣ орудія само собою оное не накатывается, то No 1-му и No 2-му нѣтъ необходимости въ таковомъ случаѣ, для удержанія орудія, подкладывать ганшпиги подъ передніе катки лафета.

ТАБЛИЦА

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при орудіи, на береговомъ лафетѣ на каткахъ съ поворотною рамою.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ
Накати. РАЗЪ.	1. Берешъ ганшпигъ, всходишъ на прав. поворошной рамы, и становишся поз вагo передняго кашка лафета, держа пигъ въ обѣихъ рукахъ.
ДВА.	2. Вкладываешъ ганшпигъ въ дыру ка фета такъ, что бы другой конецъ га былъ наклоненъ къ заду поворошной и держа его обѣими руками за конецъ рачиваешъ онымъ кашокъ впередъ, чт накашить орудіе.
ТРИ.	3. Когда такимъ образомъ поворачива шокъ, наклонишъ конецъ ганшпига къ бр веру, то вынимаешъ оный изъ дыры ка вкладываешъ его какъ во вшоромъ пріе продолжаешъ накашывать орудіе, повор вая ганшпигомъ кашокъ лафета.
ЧЕТЫРЕ	4. Когда досташочно накашишся орудіе, говоришъ въ полъ-голоса *довольно,* и съ св вмѣстѣ вынимаешъ ганшпигъ изъ дыры ка ка и поворачиваешся отъ орудія.
ПЯТЬ.	5. Сходишъ съ поворошной рамы, пристав ляешъ ганшпигъ къ брусшверу и становишс на свое мѣсто.

Примѣчаніе. Во время самаго накашыванія орудія, всѣ нумера

No 2 съ	со вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Берешъ ... брусъ по... сзади лѣв... держа ган...	...ганшпигъ, всходитъ на лѣвый ...поротной рамы, и становится ...ваго ладняго кашка лафета, ...шпигъ въ обѣихъ рукахъ.	1. Фейерверкеръ наблюдаетъ за накатываніемъ орудія, а когда No 1 скажетъ *довольно,* то идетъ и становится на свое мѣсто.
2. Вкладыва... лафета ш... шпига бы... ной рамы... за конецъ... шокъ впе... діе.	...етъ ганшпигъ въ дыру кашка ...акъ, что бы другой конецъ ...былъ наклоненъ къ заду пово...рамы, и держа его обѣими рука...нецъ, поворачиваетъ онымъ ка...редъ, что бы накатить ору...	
3. Когда ша... кашокъ, ... къ брусть... дыры каш... второмъ ... шывашь о... гомъ кашо...	...кимъ образомъ поворачивая ка...клонитъ конецъ ганшпинга къ ..., то вынимаетъ оный изъ ды..., вкладываетъ его какъ во вто...мъ и продолжаетъ накатывать ...ворачивая ганшпигомъ кашокъ	
4. Когда No ... нимаетъ га... поворачива...	...1 скажетъ *довольно*, то вы... ганшпигъ изъ дыры кашка и ...ается отъ орудія.	
5. Сходитъ с... ставляетъ ... становится...	... съ поворотной рамы, кладетъ ...и становится на свое мѣсто.	

...ы взглядывашь...

УЧЕНІЕ

при

БОМБОВОЙ ПУШКѢ, НА ОСОБО ДЛЯ НЕЯ УСТРОЕННОМЪ ЛАФЕТѢ.

Для обученія при бомбовой пушкѣ, на особо для нея устроенномъ лафетѣ, руководствоваться правилами и таблицами обученія при обыкновенномъ единорогѣ, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ, съ слѣдующими только перемѣнами.

1. Сверхъ положеннаго числа прислуги къ крѣпостному орудію, одного фейерверкера и пяти рядовыхъ, прибавляется еще No 6 для ношенія бомбъ, который въ артиллерійскомъ отдѣленіи становится по лѣвую сторону No 5-го.

2. Принадлежность разбирается изъ пирамиды слѣдующимъ порядкомъ.

No 1 беретъ банникъ, трещетку и обыкновенной ганшпигъ, кладетъ оные на правое плечо щеткою и пыжевникомъ къ низу, придерживая ихъ спереди обѣими руками.

No 5 окованный ганшпигъ кладетъ на землю вдоль поворотной дуги съ наружной ея стороны, потомъ идетъ въ зарядному ящику за зарядомъ, гдѣ взявъ оный, беретъ бомбу, которую съ No 6-мъ несутъ на ганшпигѣ и кладутъ на шагъ сзади No 2-го.

No 6 окованный ганшпигъ кладетъ на землю вдоль поворотной дуги съ наружной ея стороны, а со скобами вдоль праваго бруса поворотной рамы тонкимъ концемъ на поворотную дугу, потомъ беретъ ганшпигъ съ крючками, идетъ къ зарядному ящику, откуда на семъ ганшпигѣ вмѣстѣ съ No 5-мъ, приноситъ бомбу.

По командѣ обучающаго: *убери принадлежность,* когда фейерверкеръ, No 2 и No 4 понесутъ въ зарядный ящикъ зарядъ, палительныя свѣчи и трубки, то No 5 и No 6 берутъ лежащую сзади No 2-го бомбу, несутъ ее туда же, откуда возвратясь къ орудію, всѣ нумера берутъ свою принадлежность и строятся въ отдѣленіе.

5 Въ случаѣ недостатка людей, орудійная прислуга уменьшается въ слѣдующемъ порядкѣ:

1. Фейерверкеръ, обязанность его исполняетъ No 4, исключая только при наведеніи орудія, въ которомъ No 2 вмѣсто его прикладываетъ квадрантъ къ чертѣ на казенной части.

2. No 6, обязанность его исполняетъ No 3 и въ семъ случаѣ оный нумеръ всходя на поворот-

ную раму для накатыванія орудія, беретъ самъ съ земли ганшпигъ.

3. No 5, обязанность его исполняетъ No 2.

Орудійная же прислуга, состоящая менѣе 4-хъ человѣкъ, изъ бомбовой пушки, съ достаточною поспѣшностію правильно дѣйствовать не можетъ.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при бомбовой пушкѣ, на особо для нея устроенномъ лафетѣ.

20. $\frac{1}{2}$

Командныя слова обучающаго.		НАЗВАН[И]		
		No 1 съ банникомъ.	No 2 съ первымъ кокоромъ.	No 3 съ па[...]льникомъ.
Орудіе заряжай, по приемамъ безъ заряда (или *съ зарядомъ.*) *Заряжай.* РАЗЪ.	1	Исполняетъ тоже самое, что при ору[...]номъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го [...]шомъ.		
ДВА.	2			
ТРИ.	3			
ЧЕТЫРЕ.	4			
ПЯТЬ.	5			

ТАБ

НУМЕРОВ	
No 4 съ тру- камі.	Фейерверкеръ.
	1. Идетъ и становится противъ средины лафета лицемъ къ орудію, для наблюденія за исправнымъ дѣйствіемъ прислуги во время заряжанія.

а вновь введе
одъемнымъ ви

	No 2 съ первым
лафетъ No 2-го съ	1. Берется за древко банника, правою рукок вой руки No 1-го.
	2. Сгибая правое колѣно и подаваясь на оное
	3. Выпрямляя правое колѣно, вмѣстѣ съ No держитъ руки какъ въ первомъ пріемѣ.
	4. Сгибая опять правое колѣно и подаваясь на
	5. Выпрямляя правое колѣно, вмѣстѣ съ No 1. руки какъ въ первомъ пріемѣ.
	6. Сгибая правое колѣно и подаваясь на оное.
	7. Перехватываетъ руками древко банника на
	8, 9, 10, 11, 12 } Исполняетъ тоже самое, что при оруді винтомъ.

р ы е   п о к а з а н ы   в ы ш е   п о

лафетъ No 2-го съ	13. Выпрямляя правое колѣно, вмѣстѣ съ No
	14. Сгибая правое колѣно и подаваясь на оное. за древко банника, который держитъ какъ
	15. Выпрямляя правое колѣно, вмѣстѣ съ No
	16. Сгибая правое колѣно и подаваясь на оное за древко банника, который держитъ каки
	17. Выпрямляя правое колѣно, вмѣстѣ съ No
	18. Опускаетъ руки отъ банника на кокоръ.

к о к о р о м ъ.

:верху между рукъ No 1-го, а лѣвою снизу по другую сторону пра-

вмѣстѣ съ No 1-мъ вдвигаетъ банникъ въ каналъ орудія.

1-мъ переноситъ руки по древку на $\frac{3}{5}$ длины онаго отъ щетки, н

оное, вмѣстѣ съ No 1-мъ вдвигаетъ банникъ въ каналъ орудія.

переноситъ руки по древку на $\frac{1}{4}$ аршина отъ конца онаго, и держитъ

вмѣстѣ съ No 1-мъ вдвигаетъ банникъ до дна канала.

томъ же мѣстѣ такъ, что бы лѣвая рука была сверху, а правая снизу.

на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ

с и м ъ щ е т а м ъ

1-мъ вытягиваетъ банникъ на $\frac{1}{3}$ древка.

вмѣстѣ съ No 1-мъ переноситъ руки къ дулу и берется возлѣ онаго въ первомъ пріемѣ.

1-мъ вытягиваетъ банникъ на $\frac{1}{3}$ длины древка отъ конца.

вмѣстѣ съ No 1-мъ переноситъ руки къ дулу и берется возлѣ онаго въ первомъ пріемѣ.

1-мъ вытягиваетъ банникъ.

Командныя слова обучающаго.		No 1 съ банникомъ.
Зарядъ въ дуло. РАЗЪ.	1	
ДВА.	2	
ТРИ.	3	Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
ЧЕТЫРЕ.	4	
ПЯТЬ.	5	
Прибей зарядъ. РАЗЪ.	1	
ДВА.	2	
ТРИ.	3	
ЧЕТЫРЕ.	4	Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
ПЯТЬ.	5	
ШЕСТЬ.	6	

	съ пальникомъ.
1. Вынимаетъ	
2. Опускаетъ р	
	ри орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ
1. Берется за вою снизу по	
2. Сгибая право бойникъ въ ка	
3. Выпрямляя п рется за древк	
4. Сгибая право бойникъ въ ка	
5. Выпрямляя п аршина отъ	
6. Сгибая право бойникомъ за	

…кокоромъ.		No 4 съ трубками.
…тъ зарядъ.	7	Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
…мѣстѣ съ No 1-мъ … ⅔ древка.	8	
…ваясь на оное, вмѣ… руки къ дулу, и бе… прибойника какъ	9	
…мѣстѣ съ No 1-мъ …а ⅔ древка отъ кон…	10	
…ваясь на оное, вмѣ… руки къ дулу и бе… прибойника, кото… …мъ пріемъ.		
…мѣстѣ съ No 1-мъ …изъ за дула орудія …тавалось въ дулѣ и		
…съ лѣвой, и стано… …немъ брусъ лицемъ		
…въ лѣво по лѣвому		

No 5 со вторымъ кокоромъ.	No 6 со снарядомъ.
10. Снимаетъ съ праваго плеча ганшпигъ, нагибается и вкладываетъ крючекъ онаго въ ушко бомбы.	10. Снимаетъ съ праваго плеча ганшпигъ, нагибается и вкладываетъ крючекъ онаго въ ушко бомбы.
11. Подымаетъ ганшпигъ съ бомбою, придерживая его обѣими руками, кладетъ толстымъ концемъ на правое плечо и выпрямляетъ корпусъ.	11. Подымаетъ ганшпигъ съ бомбою, придерживая его обѣими руками, кладетъ тонкимъ концемъ на правое плечо и выпрямляетъ корпусъ.
12. Подходитъ шагъ къ тумбѣ.	12. Правую ногу ставитъ на край тумбы, подымается на оной и приставляетъ къ ней лѣвую.
13. Правую ногу ставитъ на край тумбы, подымается на оной и приставляетъ къ ней лѣвую.	13. Правую ногу ставитъ на лѣвой брусъ поворотной рамы, подымается на оной и приставляетъ къ ней лѣвую.
14. Правую ногу ставитъ на лѣвой брусъ поворотной рамы, подымается на оной и приставляетъ къ ней лѣвую.	14. Идетъ по переднему брусу поворотной рамы, и становится на правой брусъ лицемъ къ правому флангу батареи.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Снарядъ въ дуло. РАЗЪ.	
ДВА.	
ТРИ.	
ЧЕТЫРЕ.	
ПЯТЬ.	5. Поворачивается на правой ногѣ на право, отставляетъ лѣвую на шагъ въ лѣво по лѣвому брусу поворотной рамы, вкладываетъ стаканъ прибойника въ каналъ орудія и держитъ древко онаго лѣвою рукою сверху возлѣ стакана, а правою снизу на $\frac{2}{3}$ древка отъ стакана, имѣя руку правѣе корпуса, сколько придется.

No	No 6 со снарядомъ.
1. Берется р	[с]нимаетъ ганшпигъ съ праваго плеча, и держа оный конецъ обѣими руками, поворачивается на правойногѣ право.
2. Вкладываеп	[по]дымаетъ конецъ ганшпига къ верху, пособляя онымъ 2-му вкладывать бомбу въ каналъ орудія.
3. Вынимаетъ	[бе]ретъ ганшпигъ правою рукою за средину, и держа [ег]о отвѣсно толстымъ концемъ къ низу, повора[чив]ается на правой ногѣ лицемъ къ правому флангу ба[та]реи.
4. Срѣзаетъ	[с]одитъ съ поворотной рамы, идетъ и кладетъ ганш[пигъ] на мѣсто.
5. Опускаетъ ногу приста па шагъ въ и становит	[ст]ановится подлѣ праваго бруса поворотной рамы, [съ] внутренней стороны поворотной дуги.

No 2 съ первымъ кокоромъ.

сполняетъ тоже самое, что при ономъ же орудіи, по командѣ *при-*
зарядъ.

рачивается на право-кругомъ, и становится лицемъ къ лѣвому флан-
тареи.

ою ногою сходитъ съ поворотной рамы, и становится на тумбу.

итъ съ тумбы, и становится на свое мѣсто лицемъ къ орудію.

No 3 съ пальникомъ.

14.
15. Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ клиномъ, по командѣ *прибей зарядъ*
16.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Накати. РАЗЪ.	1. Приступаетъ къ поворотной рамѣ, берется правою рукою за тонкій конецъ ганшпига и приподымаетъ его къ верху, а лѣвою придерживаетъ толстый конецъ на ономъ же брусѣ подъ колесомъ.
ДВА.	2. Держитъ ганшпигъ, какъ въ первомъ пріемѣ сказано, дабы орудіе само собою не накатилось.
ТРИ.	3. Продолжаетъ держать ганшпигъ, какъ во второмъ пріемѣ сказано, задерживая онымъ накатываніе орудія.
ЧЕТЫРЕ	4. Когда орудіе до своего мѣста докатится, то говоритъ *довольно,* и съ симъ вмѣстѣ принимаетъ ганшпигъ изъ подъ колеса лафета, поворачивается съ онымъ на право, и держитъ его правою рукою возлѣ груди, а лѣвою, опустивъ ее свободно въ разрѣзъ лѣвой ноги.
ПЯТЬ.	5. Приставляетъ ганшпигъ къ брустверу и становится на свое мѣсто.

No 2 съ	вторымъ омъ.	No 6 со снарядомъ.	Фейерверкеръ.
1. Приступ рамѣ, бер шопкій к подымаеп вою прид конецъ на подъ кол	шпигъ для и подаешъ у.	1 Берешъ ганшпигъ для накашыванія, и подаешъ оный No 4-му.	Фейерверкеръ наблюдаешъ за накашываніемъ орудія, и когда No 1 скажешъ *довольно,* шо идешъ и сшановишся на свое мѣсшо.
2. Держишъ первомъ оруде са лось.			
3. Продолжа пигъ, какъ сказано, з кашываніе			
4. Когда No *но,* шо пр изъ подъ к рачиваеш и держиш возлѣ гру сшивъ ее правой но	шпигъ ошъ ложивъ его концемъ на дугу, а тон о, идешъ и а свое мѣ-	4. Берешъ ганшпигъ ошъ No 3-го, и положивъ его толсшымъ концемъ на поворошную дугу, а тонкимъ на землю, идешъ и сшановишся на свое мѣсшо.	
5. Пригтав бруствер свое мѣсш			

…омъ.		No 4 съ трубками.	No 5 со вторымъ кокоромъ.
П А Л Ь Б А.			
…ворота	1	Исполняетъ тоже самое, что при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.	1. Поворачивается лицемъ къ поворотной дугѣ, наклоняется, беретъ гандшпигъ и выпрямивъ корпусъ, держитъ оный лѣвою рукою противъ пояса, а правую опускаетъ по оному свободно, имѣя окованный конецъ его на землѣ, нѣсколько правѣе праваго носка.
…правою ¼ арш. выпря-	2		
…емъ къ …мя обо- …шилемъ …о такъ, …овь вве- …ь лафе- …емнымъ	3		

No 6 со снарядомъ		Фейерверкеръ.
1. Поворачивается лицемъ къ поворотной дугѣ, наклоняется, беретъ гандшпигъ и выпрямивъ корпусъ, держитъ оный правою рукою противъ пояса, а лѣвую опускаетъ по оному свободно, имѣя окованный конецъ гандшпига на землѣ, нѣсколько лѣвѣе лѣваго поска.	1	Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2 съ подъемнымъ винтомъ.
	2	
	3	

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Наводи орудіе, ставь трубку. РАЗЪ.	
ДВА.	
ТРИ.	
ЧЕТЫРЕ.	4. Когда No 4 скажетъ *довольно,* то снимаетъ мушку съ дульной части орудія и становится на тумбу лицемъ къ правому флангу батареи.
ПЯТЬ.	5. Сходитъ съ тумбы, кладетъ мушку на брустверъ и становится на свое мѣсто.

Примѣчаніе. Для произведенія выстрѣла командуется *орудіе*

Далѣе слѣдуетъ пальба *со свѣчой,* и *отбой,* при чемъ командуется

	No 2 съ	со снарядомъ.		Фейерверкеръ.
1		ваетъ ганшпигъ око- ницемъ подъ правое ко- ошной рамы.	1	
2			2	
3	Исполн орудіи с	ганшпигомъ поворот- право или влѣво, какъ No 4.	3	Исполняетъ тоже самое что при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
4	стомъ емнымъ разницеі и полож	4 скажетъ *довольно,* летъ ганшпигъ изъ са и держитъ оный, рвомъ пріемѣ по ко- *ба орудіемъ.*	4	
5	беретъ детъ ег	ганшпигъ на его мѣ- ъ вмѣстѣ съ No 5-мъ ромысло на правое ъ къ зарядному ящи- въ бомбу несетъ ее на съ No 5-мъ къ ору- ъ положивъ ее сзади детъ коромысло сза- наго бруса, и стано- вое мѣсто.	5	

ли No *орудія* одъемнымъ винтомъ.

исполняется винтомъ.

оромъ.	No 3 съ пальникомъ.
КАНАЛА ПОСЛѢ СТРѢЛЬБЫ.	
що по командѣ	1 2 3 4 Исполняетъ тоже самое, что по командѣ *заряжай.*
э командѣ *банъ*	
що по командѣ .3, 14 и 15.	2 3 4 Исполняетъ тоже самое, что по команд *прибей снарядъ,* по щетамъ 14, 15 и 16, с тою только разницею, что тамъ берет отъ No 1-го прибойникъ, а здѣсь банникъ.

яется всѣми нумерами какъ выше показано.

No 4 съ трубками.	Фейерверкеръ.
1, 2, 3, 4 } Исполняетъ тоже самое, что по командѣ *заряжай*.	1. Идетъ и становится противъ лѣваго колеса лафета лицемъ къ орудію и наблюдаетъ за исправнымъ дѣйствіемъ баненія орудія.
1. Отнимаетъ руку отъ запала, и продолжаетъ стоять сзади винграда.	

УЧЕНІЕ

при

КОРОНАДѢ, НА ЛАФЕТѢ ПЕРЕДѢЛАННОМЪ ИЗЪ ВНОВЬ ВВЕДЕННАГО КРѢПОСТНАГО ЛАФЕТА No 2-го, СНЯТАГО СЪ ПОВОРОТНОЙ РАМЫ И ПОСТАВЛЕННАГО НА НАСТИЛЬНУЮ ПЛАТФОРМУ.

Для обученія прислуги при коронадѣ, на передѣланномъ изъ вновь введеннаго крѣпостнаго лафета No 2-го, снятаго съ поворотной рамы и поставленнаго на настильную платформу, руководствоваться правилами при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ клиномъ, съ слѣдующими только перемѣнами:

1. По командѣ обучающаго *бери принадлежность*, No 2 для себя и No 3 для No 1-го не берутъ обыкновенные ганшпиги, а No 2 и No 4 берутъ по ганшпигу со скобами, употребляемые для накатыванія сего орудія.

2. По командѣ обучающаго *приготовь принадлежность*, No 3 и No 5 обыкновенные ганш-

пиги приставляютъ къ концу откатнаго бруса толстымъ концомъ на землю, а No 2 и No 4 ганшпиги со скобами для накатыванія, кладутъ на настильную платформу вдоль орудія передъ No 3-мъ и No 5-мъ, окованными концами къ сторонѣ бруствера, No 1 втулку и No 5 покрышку кладутъ на настильную платформу возлѣ бруствера.

3. По командѣ обучающаго *убирай принадлежность*, прислуга возвратясь отъ зарядиаго ящика, беретъ свою принадлежность и строится внѣ платформы, No 1 противъ праваго колеса по направленію орудія лицемъ въ поле, а прочіе пристраиваясь къ нему, сообразно общимъ правиламъ ученія при крѣпостныхъ орудіяхъ.

4. По командѣ обучающаго, *орудіе* (или *нумеръ орудія*), *пальба со свѣчой и отбой*, дѣйствіе производится по тѣмъ же правиламъ, какъ и при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ, съ тою только разницею, что здѣсь No 1 и No 2 послѣ выстрѣла при откатѣ орудія, не подкладываютъ ганшпиги подъ колеса лафета.

5. Ежели послѣ выстрѣла, орудіе не откатится достаточно для удобнаго заряжанія, то въ такомъ случаѣ No 1 командуетъ *откати*, что исполняется, такъ какъ и накатываніе, въ пять

пріемовъ, съ тою только разницею, что для откатыванія No 3 и No 5, подаютъ No 1-му и No 2-му ганшпиги тонкими концами, а сами взявъ вмѣсто ихъ, за концы со скобами, накладываютъ оные съ боку на ободье колесъ и во время откатыванія придерживаютъ, а No 1 и No 2, держа ганшпиги за тонкіе концы, орудіе откатываютъ; когда такимъ образомъ достаточно откатятъ, то No 1 говоритъ, *довольно*, послѣ чего No 3 и No 5 берутъ ганшпиги и кладутъ на свои мѣста, потомъ уже обучающій командуетъ, *заряжай*, что производится, какъ выше показано.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при коронадѣ, на лафетѣ передѣланномъ изъ вновь введеннаго крѣпостнаго лафета No 2-го, снятаго съ поворотной рамы и поставленнаго на настильную платформу.

Командныя слова обучающаго.	НАЗВАНИ
	No 1 съ банникомъ.
Орудіе заряжай по пріемамъ съ зарядомъ, (или *безъ заряда) заряжай.* РАЗЪ.	1. Съ поворотомъ на право, дѣлаетъ шагъ съ лѣвой ноги, и становится лицемъ противъ средины древка банника на пол-шага отъ щетки, и въ то же время командуетъ, *зарядъ.*
ДВА.	2. Беретъ банникъ, поворачивается на лѣво-кругомъ и держитъ его такъ, чтобы древко было противъ праваго плеча, а конецъ щетки лѣвѣе лѣвой ноги, правою рукою держитъ древко прижавъ руку между 4-й и 5-й пуговицами, а лѣвою возлѣ щетки, опустивъ ее свободно по ляшкѣ.
ТРИ.	3. Лѣвою ногою становится передъ дуло, а правую отставляетъ на пол-шага вправо отъ лѣвой, вкладываетъ щетку банника въ дуло орудія и держитъ оный лѣвою рукою сверху возлѣ щетки, а правою снизу за средину древка.

ТАБ

НУМЕРОВ

No	торымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Съ поворо ся правою ги оставляе	пъ тоже самое, что при орудіи, на вновь введенномъ мъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.	
2. Лѣвую ног правой, и батареи.		

ИКОМЪ.

лѣвой руки.

ила сверху, а лѣвая снизу.

тѣ.

илось въ каналѣ орудія.

No 2 съ первымъ кокоромъ.

5. Сгибая правое колѣно и подаваясь на оное, берется за древко банника такъ, чтобы правая рука была снизу между руками No 1-го, а лѣвая сверху подлѣ стакана.

6. Поворачиваетъ банникъ къ себѣ, нажимая его въ камору.

7. Повторяетъ тотъ же пріемъ.

8. Повторяетъ тотъ же пріемъ.

9. Выпрямляя правое колѣно, помогаетъ No 1-му вытащить банникъ.

10. Сгибая правое колѣно и подаваясь на оное, помогаетъ No 1-му дослать банникъ до дна канала.

11. Выпрямляя правое колѣно, помогаетъ No 1-му вытащить банникъ.

12. Опускаетъ руки отъ банника на кокоръ.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Зарядъ въ дуло. РАЗЪ.	1. Вынимаетъ весь банникъ изъ дула, и перевернувъ его въ правой рукѣ стаканомъ къ низу приставляетъ оный къ дулу орудія, взявъ лѣвою рукою сверху возлѣ стакана, а правою снизу около средины банника.
ДВА.	
ТРИ.	3. Вкладываетъ стаканъ прибойника въ каналъ орудія.
Прибей зарядъ. РАЗЪ.	1. Переноситъ по древку лѣвую руку къ правой.
ДВА.	2. Сгибая лѣвое колѣно и подаваясь на оное, посылаетъ прибойникомъ зарядъ въ каналъ орудія.
ТРИ.	3. Выпрямляя лѣвое колѣно, переноситъ руки къ щеткѣ банника.
ЧЕТЫРЕ	4. Сгибая лѣвое колѣно и подаваясь на оное, досылаетъ прибойникомъ зарядъ до дна канала.
ПЯТЬ.	5. Нажимаетъ зарядъ.
ШЕСТЬ.	6. Выпрямляя лѣвое колѣно, вытаскиваетъ прибойникъ на пол-длины древка.
СЕМЬ.	7. Сгибая лѣвое колѣно и подаваясь на оное, переноситъ руки къ дулу орудія.
ВОСЕМЬ.	8. Выпрямляя лѣвое колѣно, вытаскиваетъ правою рукою прибойникъ такъ, чтобы полстакана оставалось въ дулѣ, придерживая древко лѣвою рукою возлѣ стакана.
ДЕВЯТЬ.	9. Вынимаетъ весь банникъ изъ дула, поворачивается на лѣв-округомъ и держитъ его, какъ во второмъ пріемѣ, по командѣ *бань орудіе* только стаканомъ къ низу.
ДЕСЯТЬ.	10. Подходитъ къ подставкѣ и въ тоже время перевернувъ банникъ въ правой рукѣ щеткою къ брустверу, кладетъ его на подставку и опускаетъ руки по шву.
ОДИННАДЦАТЬ.	11. Съ поворотомъ на правой ногѣ на право становится на свое мѣсто.

No 2	No 5 со вторымъ кокоромъ.
1 Испол вновь вв съ под	Нагибается, подымаетъ съ земли тотъ снарядъ, которымъ стрѣлять должно и подходитъ ближе къ No 2-му.
2	Подаетъ снарядъ No 2-му и отступаетъ шагъ назадъ.
3. Повернувш вится на с	

No 3 съ пальникомъ.	No 4 съ трубками.
. Нагибается, беретъ ганшпигъ для накатыванія, подаетъ окованный конецъ No 1-му, а самъ держитъ обѣими руками за другой конецъ такъ, чтобы оный не былъ выше колеса.	1. Берется руками за заднюю подушку лафета.
. Держа за конецъ ганшпига, поворачиваетъ онымъ колесо впередъ, чтобы накатить орудіе.	2. Упирая руками въ подушку, пособляетъ накатить орудіе,
Когда поворачивая колесо наклонитъ тонкій конецъ ганшпига къ брустверу, то опять беретъ ганшпигъ какъ въ первомъ пріемѣ, и продолжаетъ поворачивать колесо.	3. Продолжаетъ толкать въ подушку.
. Когда No 1 скажетъ, *довольно*, то правою рукою придерживая ганшпигъ за тонкій конецъ, а лѣвою рукою взявъ по ниже средины онаго, приходитъ на свое мѣсто и становитъ ганшпигъ окованнымъ концемъ на землю.	4. Когда No 1 скажетъ, *довольно*, то отнимаетъ руку отъ подушки и поворачивается на лѣво.
. Кладетъ ганшпигъ передъ собою и становится прямо.	5. Идетъ и становится на свое мѣсто.

No 5 со вторымъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Нагибается, беретъ ганшпигъ для накатыванія, подаетъ окованный его конецъ No 2-му, а самъ держитъ обѣими руками за другой конецъ такъ, чтобы оный не былъ выше колеса.	1. Когда орудіе накатятъ и No 1 скажетъ, *довольно*, то идетъ и становится на свое мѣсто.
2. Держа за конецъ ганшпига, поворачиваетъ онымъ колесо впередъ, чтобы накатить орудіе.	
3. Когда поворачивая колесо, наклонитъ тонкій конецъ ганшпига къ брустверу, то опять беретъ ганшпигъ какъ въ первомъ пріемѣ продолжаетъ поворачивать колесо.	
4. Когда No 1 скажетъ, *довольно*, то правою рукою придерживая ганшпигъ за тонкій конецъ, а лѣвою рукою взявъ пониже средины онаго, приходитъ на свое мѣсто и становитъ ганшпигъ окованнымъ концемъ на землю.	
5. Кладетъ ганшпигъ передъ собою и становится прямо.	

Командныя слова обучающаго.		No 2 съ первымъ кокоромъ.
По пріемамъ, пальба орудіемъ. РАЗЪ.	1	Исполняетъ тоже самое, что при ору-
ДВА.	2	діи на вновь введенномъ крѣпостномъ ла-
ТРИ.	3	фетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
Наводи орудіе, ставь трубку. РАЗЪ.		
ДВА.		
ТРИ.	3	Исполняетъ тоже самое, что при ору-
ЧЕТЫРЕ.	4	діи на вновь введенномъ крѣпостномъ ла-
ПЯТЬ.	5	фетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.

...ъ кокоромъ.	Фейерверкеръ.
1. Съ поворправо, идешъ и стаконца опкашнаго бруса, линшивъ No ивъ No 3-го.	Исполняешъ тоже самое, что при орудіи, на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
2. Берешъ держитъ его прау правагоплеча, а лѣвою опулѣвой ногъ лѣвой ноги.	
1 Подкладышигъ подъ конецъ го бруса устивъ толстымъ лю, упираупирается о друплечемъ.	1
	2 Исполняетъ тоже самое, что при орудіи на вновь введенномъ крѣпостномъ лафетѣ No 2-го съ подъемнымъ винтомъ.
3. Подаетъй брусъ вправо, прикажетъ.	3
4. Когда Nпъ, *довольно*, то вается нраво и кладетъ гапо.	4
5. Идетъ ящику, беретъ изъ рый дерй кладетъ въ свой номъ кр ными вися къ орудію.	5

ором.	No 4 съ трубками.
КАНАЛА ПОСЛѢ СТРѢЛЬБЫ.	
но по командѣ	1 2 3 } Исполняетъ тоже самое, что по командѣ *заряжай.*
ю при заряжа-ѣ *банъ орудіе.*	
по командѣ *за-*	1. Отнимаетъ руку отъ запала, и продолжаетъ стоять сзади винграда.
ется всѣми нумерами какъ выше показано.	

Фейерверкеръ.

Идетъ и становится противъ лѣваго колеса лафета лицемъ къ орудію, и наблюдаетъ за исправнымъ дѣйствіемъ банепія орудія.



ОБЩЕЕ ПРИМѢЧАНІЕ

КЪ ТАБЛИЦАМЪ ОБУЧЕНІЯ

ПЕРВЫМЪ УЧЕБНЫМЪ

СПОСОБОМЪ.

По чрезвычайному разнообразію старыхъ лафетовъ и платформъ еще въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ находящихся, слишкомъ было бы затруднительно, кромѣ вышеизложенныхъ правилъ орудійнаго ученія, писать еще подробныя правила для каждаго рода старыхъ лафетовъ, еще гдѣ либо существующихъ.

Обязанность Командира крѣпостной Артиллеріи приноровить пріемы вышеизложеннаго ученія къ мѣстному положенію батареи и роду лафетовъ на оной поставленныхъ, прибавивъ или убавивъ число пріемовъ; но измѣняя по необходимости пріемы приступленія къ орудію для заряжанія, для накатыванія и для поворота платформы при наведеніи, общій порядокъ командныхъ словъ измѣнять не должно, дабы оный вездѣ былъ одинаковъ.

В.

При семъ крѣпостнымъ Командирамъ строго наблюдать должно, чтобы въ ученіи при одинакаго устройства лафетахъ, въ пріемахъ разницы никакой не было, и стараться отъ общихъ правилъ отступать сколь возможно менѣе.



ПРАВИЛА УЧЕНІЯ

при

НѢСКОЛЬКИХЪ КРѢПОСТНЫХЪ ОРУДІЯХЪ.

ПРИВОДЪ ПРИСЛУГИ НА БАТАРЕЮ.

§ 1.

На одной и той же батареѣ нерѣдко бываютъ орудія разныхъ калибровъ, на разнаго устройства лафетахъ, почему самому въ сборномъ мѣстѣ строются сообразно тому порядку, въ которомъ орудія стоятъ на батареѣ и смотря потому, съ котораго фланга должно вводить людей на оную.

§ 2.

Передъ ученьемъ должно расчитать господъ Офицеровъ по числу орудій на батареѣ находящихся и устройству оной. На большихъ длинныхъ батареяхъ можно принять за основаніе раздѣленіе, принятое въ полевой Артиллеріи на взводы, состоящіе изъ двухъ орудій и на дивизіоны

Г.

состоящіе изъ 4-хъ орудій, полагая, если недостатка въ Офицерахъ нѣтъ, по одному во взводъ и назначая изъ старшихъ изъ числа взводныхъ Командировъ, Дивизіонныхъ, на случай пальбы дивизіонами. Въ бастіонахъ, гдѣ на фасахъ и флангахъ число орудій неровное и батареи числомъ орудій рѣдко бываютъ значительныя, достаточно назначать Командировъ на каждой фасъ или флангъ или даже Командиромъ фаса и фланга вмѣстѣ; естьли мало Офицеровъ, недостающихъ Офицеровъ должно по возможности замѣнять опытными фейерверкерами, которые не должны уже безъ крайней необходимости быть въ общемъ расчетѣ прислуги одного какого-либо орудія, дабы они не занимались собственно однимъ только своимъ орудіемъ, а взводомъ, дивизіономъ или частію, которою они во время дѣйствія командовать должны.

§ 3.

Прислуга къ каждому орудію строится въ сборномъ мѣстѣ по правиламъ, изложеннымъ въ предъидущихъ главахъ, орудіе отъ орудія на шагъ разстоянія; командующій Офицеръ становится впереди въ 6-ти шагахъ противу средины фронта. Если есть кромѣ его еще Офицеры, то оные становятся на правыхъ флангахъ прислуги первыхъ орудій ввѣренныхъ имъ частей, исключая командующаго лѣвою

фланговою частью, которой становиться долженъ на лѣвомъ флангѣ прислуги послѣдняго орудія.

Барабанщики строятся на правомъ флангѣ задней шеренги въ 4-хъ шагахъ отъ оной.

§ 4.

Для привода на батарею, команды обучающаго слѣдующія:

1. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО.)

2. *Скорымъ* (или *вольнымъ) шагомъ.*

3. МАРШЪ.

По 1 командѣ люди оборачиваются, по 3 идутъ, подойдя къ тому мѣсту, гдѣ находятся пирамиды съ принадлежностію, обучающій командуетъ:

1. *Стой.*

2. *Во* ФРОНТЪ.

3. *Бери* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

По 1 командѣ люди останавливаются, по 2 оборачиваются во фронтъ, по 3 вольнымъ шагомъ идутъ къ пирамидамъ, брать каждой слѣдующую ему принадлежность. Офицеры наблюдаютъ, что бы принадлежность разбирали безъ суеты и шуму. Для лучшаго порядка, если вся принадлежность въ одной пирамидѣ, должно разбирать ее такъ, чтобы сперва взяла оную прислуга одного орудія, тамъ другаго, и такъ далѣе, зачиная съ 1-го орудія, если шли съ праваго фланга, и съ послѣдняго, если шли съ лѣваго фланга.

§ 5.

Когда принадлежность по-орудійно взята, что исполняется сходно съ правилами изложеными въ въ главѣ 1, обучающій командуетъ:

1. *На батарею.*
2. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО.)
3. *Скорымъ* (или *вольнымъ) шагомъ.*
4. МАРШЪ.

1 и 3 Команды суть предварительныя, по 2 люди оборачиваются, по 4 идутъ на батарею, обучающій идетъ съ дирекціональной стороны противъ середины, частные же Офицеры и фейерверкеры тѣхъ орудій, гдѣ нѣтъ Офицеровъ, идутъ рядомъ съ головнымъ No передней шеренги того орудія, у котораго они стояли, а фейерверкеры тѣхъ орудій, при которыхъ есть Офицеры, идутъ ровняясь съ послѣднимъ No передней шеренги своего орудія, всѣ вообще со стороны фронта.

§ 6.

Орудійную прислугу водятъ всегда по линіи валганга между орудіями и зарядными ящиками; каждый Офицеръ или фейерверкеръ у тѣхъ отдѣленій, при которыхъ нѣтъ Офицера, подходя къ своему орудію, командуетъ въ свое время въ пол-голоса:

1. *Орудіе.*
2. СТОЙ.
3. *Во* ФРОНТЪ.

По всѣмъ симъ командамъ на счетъ исполненія, а равно и по командѣ обучающаго:

1. *Приготовь* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ —

Руководствоваться должно главою 2 и предъидущими ученіями.

Мѣста частныхъ Офицеровъ на батареѣ на серединѣ ввѣренныхъ имъ частей на линіи фейерверкеровъ. Во время приготовленія принадлежности, они наблюдаютъ, чтобы все исполнялось въ должномъ порядкѣ и тишинѣ, и если что при орудіяхъ неисправно, должны велѣть поправить, а когда все въ порядкѣ, становятся на свои мѣста, послѣ чего обучающій можетъ начать ученіе.

Примѣчаніе. Во время дѣйствія постояннаго мѣста Офицеру нѣтъ, онъ полный хозяинъ въ своей части и обязанность его, повѣрять наведеніе орудій, смотрѣть, чтобы не тушили заряды и вообще наблюдать за порядкомъ.

ДѢЙСТВІЕ ПРИ ОРУДІЯХЪ.

1.

На счетъ дѣйствія при нѣсколькихъ орудіяхъ на крѣпостной батареѣ, въ разсужденіи командныхъ словъ и исполненія руководствоваться должно вообще правилами изложенными въ предъидущихъ главахъ и табличкахъ.

2.

Командныя слова произносятся тѣже, какъ сказано 2 главы въ статьяхъ 3 и 6, употребляя команду: 1. *Батарея орудія заряжай.* 2. *По командѣ* (или другимъ способомъ *съ зарядомъ* или *безъ заряда,*) 3. *Заряжай,* только при первомъ заряжаніи; при повтореніи же заряжанія, тѣмъ же способомъ первую команду пропускать, а произносить только 2 и 3.

3.

Командиръ батареи вынимаетъ шпагу при взятіи принадлежности и вкладываетъ оную въ ножны скомандовавъ *убери принадлежность,* частныя Офицеры шпагъ не вынимаютъ.

На батареѣ мѣсто Командира при старшемъ на срединѣ оной или на томъ флангѣ, откуда ветеръ, чтобы во время дѣйствія лучше наблюдать за паденіемъ снарядовъ и командовать по вѣтру.

4.

При встрѣчѣ Начальника на батареѣ Командиръ оной заблаговременно подходитъ и рапортуетъ по чину или званію, въ строю на батареѣ, нумера такого, орудій столько, снарядовъ на орудіе по столько, Офицеровъ столько, нижнихъ чиновъ столько, смотря по наличности на батареѣ. Когда Начальникъ равняется съ какимъ

либо Офицеромъ, сей послѣдній долженъ приложить правую руку къ козырьку своего кивера.

5.

По командѣ *батарея орудія заряжай*, старшій барабанщикъ идетъ къ Командующему батареею, а прочіе становятся на срединѣ батареи.

6.

Пальба на батареѣ производится: 1 орудіями, 2 орудіями по порядку, 3 бѣглымъ огнемъ, 4 взводами, дивизіонами или частьми и 5, батареею.

7.

Въ пальбѣ орудіями, на батареѣ слѣдующее орудіе производитъ выстрѣлъ, когда въ предъидущемъ No 1 прибиваетъ зарядъ. *Въ пальбѣ взводами* или частьми, послѣдующій взводъ производитъ выстрѣлъ по отходѣ въ предъидущемъ взводѣ нумера съ банникомъ на свое мѣсто. Впрочемъ отъ воли Начальника зависитъ приказать стрѣлять чаще или рѣже.

8.

Команда *пальба орудіями* въ крѣпостной Артиллеріи означаетъ пальбу обыкновенно противъ непріятеля употребляемую, гдѣ всякой взводной или частной Командиръ ведетъ въ своей части очередь особую, стрѣляя какъ скоро орудіе зарядить успѣетъ, начиная пальбу съ перваго или послѣдняго орудія своей части, смотря потому что

скомандовано Командиромъ баттареи, *правой* (или *лѣвой*) *флангъ начинай.*

9.

Въ пальбѣ орудіями по порядку, очередь ведется отъ 1-го орудія къ послѣднему или отъ послѣдняго къ первому, смотря потому, что скомандовано *правой* (или *лѣвой*) *флангъ начинай.*

При пальбѣ сими двумя способами нумера исполняютъ, какъ сказано во 2 главѣ статьи 6 пунктъ 3.

10.

Въ пальбѣ *бѣглымъ огнемъ* по командѣ *начинай* всѣ 4-е нумера сходятъ съ платформъ и всѣ 3-и нумера наносятъ пальники къ троельному поясу, какъ во второмъ пріемѣ по командѣ *орудіе.* Когда Командиръ взвода, которому пальбу начинать должно, видитъ, что всѣ 3-и нумера готовы, онъ командуетъ нумеръ своего фланговаго орудія, потомъ не дожидаясь выстрѣла, нумеръ послѣдующаго, продолжая въ томъ же тактѣ, вести очередь пальбы до послѣдняго орудія ему ввѣреннаго, отъ него принимаетъ команду послѣдующій взводный Командиръ и такъ далѣе, пока всѣ орудія на баттареѣ выстрѣлятъ, такъ сказать, безпрерывно одно за другимъ.

Пальба сего рода, безъ особаго приказанія, болѣе одной очереди не производится.

11.

При пальбѣ взводами, дивизіонами или вообще частьми въ крѣпостной Артиллеріи, всегда наблюдается постоянной порядокъ съ *праваго* или *лѣваго фланга*, потому что величина батареи и число орудій на оныхъ слишкомъ различны, чтобы можно было положить какое либо другое общее правило.

12.

По командѣ Командира батареи, *пальба взводами* (или *дивизіонами* или *частьми*) *правый* (или *лѣвый*) *флангъ начинай* —

Командиры взводовъ и дивизіоновъ должны встать въ средніе интервалы своихъ частей на линіи фейерверкеровъ, и Командиръ той части, которой начинать должно, командуетъ:

1. Такой-то *взводъ (дивизіонъ, фасъ* или *флангъ.)*
2. *Товсь.*
3. *Пли.*
4. *Жай.*

По 1 командѣ *взводъ*, всѣ нумера исполняютъ первые два пріема въ таблицѣ значущіеся въ командѣ *орудіе* или No *орудія.*

По слову *товсь*, нумера съ пальниками наносятъ пальники на торельной поясъ бат-

же къ заправкѣ; по слову *пли* даютъ огонь.

По слову *жай*, всѣ нумера заряжаютъ свои орудія по правиламъ орудійнаго ученья.

13.

Чтобы выстрѣлить всею батареею, обучающій командуетъ:

1. *Пальба батареею.*
2. *Батарея.*
3. *Товсь.*
4. *Пли.*
5. *Жай.*

Первая команда предварительная, по 2, 3, 4 и 5 нумера исполняютъ сходно въ предъидущимъ.

14.

Если батарея слишкомъ велика, Командующій можетъ скомандовавъ:

1. *Пальба батареею.*
2. *Батарея.*

Вмѣсто команды *товсь* и *пли*, велѣть барабанщикамъ ударить два раза *палки;* по первымъ нумера исполняютъ какъ по слову *товсь*, а по вторымъ, какъ по слову *пли.*

15.

Въ крѣпостной Артиллеріи для пальбы въ употребленіи два барабанныхъ боя: 1 *дробь,* 2 *отбой.* Исполненіе нумеровъ по обѣимъ одинаково, сходно

съ правилами изложенными въ страницѣ 14 и въ таблицахъ, по командѣ *отбой*, разница только въ томъ, что *дробь* означаетъ прекращеніе пальбы, для перемѣны оной, а *отбой* совершенное прекращеніе *пальбы*.

16.

Передъ окончаніемъ ученья, обучающій, если всѣ орудія выстрѣлены, командуетъ *бань орудія* (или если орудія заряжены, *разряжай)* и потомъ *убери принадлежность*, что исполняется сходно съ правилами описанными въ главѣ 2.

ВЫВОДЪ ПРИСЛУГИ СЪ БАТАРЕИ.

Выводъ прислуги съ батареи исполняется сходно съ сказаннымъ въ главѣ 3, по нижеслѣдующимъ командамъ обучающаго:

1. *Убери принадлеж*-НОСТЬ.

Во время когда прислуга убираетъ принадлежность, обязанность каждаго Офицера повѣрить оставшіеся заряды, осмотрѣть состояніе лафетовъ, орудій, словомъ все въ части ему ввѣренной, и обо всякой неисправности тотчасъ донести Командиру, чтобы если что нужно, можно было не сводя людей съ батареи тотчасъ поправить. Когда все убрали, все приведено въ извѣстность и Офицеры встали на свои мѣста, обучающій командуетъ:

1. *Первое (*или такое-то *орудіе стой).*

2. *Прочіе на пра*-ВО *(*или *на лѣ*-ВО*).*

3. *Скорымъ* (или *вольнымъ шагомъ).*

4. МАРШЪ.

Подходя къ пирамидамъ, въ которыхъ должно уложить принадлежность, командуетъ:

1. СТОЙ.

2. *Во* ФРОНТЪ.

3. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

Когда принадлежность уложатъ и прислуга выстроится въ прежнемъ порядкѣ, командуетъ:

1. *Съ батареи.*

2. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО*).*

3. *Скорымъ* (или *вольнымъ шагомъ)*

4. МАРШЪ.

И отводитъ прислугу къ казармамъ или куда слѣдуетъ.

Примѣчаніе. Пальба со свѣчой и *смѣна* въ ученіи при нѣсколькихъ орудіяхъ производятся совершенно сходно съ правилами для сего изложенными въ ученьи при одномъ орудіи въ главѣ 2 и въ таблицѣ обученія первымъ учебнымъ способомъ стран. 36.

СОКРАЩЕННЫЯ

ПРАВИЛА

МОРТИРНАГО УЧЕНІЯ

КРѢПОСТНОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ВВЕДЕНІЕ.

При составленіи правилъ для мортирнаго ученія взято за основаніе дѣйствіе при 2-хъ пудовой мортирѣ, какъ средней по величинѣ своей.

Правила на счетъ привода прислуги на батарею, дѣйствія оной при мортирѣ и вывода съ батареи, равно какъ и таблицы для обученія первымъ учебнымъ способомъ при 2-хъ пудовой мортирѣ, должны служить общимъ руководствомъ, для обученія дѣйствію при мортирахъ всѣхъ прочихъ калибровъ.

Въ главахъ 4, 5, 6 и 7 показаны только измѣненія, которыя противъ сего общаго основнаго ученія сдѣлать необходимо должно было, по роду и калибру другихъ мортиръ или по устройству мортирныхъ станковъ.



ПРАВИЛА УЧЕНІЯ

при 2-хъ пудовой

ЧУГУННОЙ или МѢДНОЙ

МОРТИРѢ

на

ДЕРЕВЯННОМЪ СТАНКѢ.



31. ½



ПОРЯДОКЪ РАСПОЛОЖЕНІЯ МОРТИРЫ,

ЗАРЯДНАГО ЯЩИКА

И

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА УЧЕБНОЙ БАТАРЕѢ.

ДОЛЖЕНЪ БЫТЬ СЛѢДУЮЩІЙ.

Мортира ставится на серединѣ платформы, передній ея край долженъ быть удаленъ на 7 или на 8 футовъ отъ внутренней крутости бруствера; въ 12, 10 шагахъ или даже и ближе, смотря по мѣстности, находится зарядный ящикъ, въ которомъ лежатъ кокоры, готовые заряды, скорострѣльныя трубки, палительныя свѣчи, запасный фитиль и квадрантъ, но все въ такомъ порядкѣ, чтобы одно другому не мѣшало и отъ неосторожности не могло случиться несчастья, ящикъ ставится такъ, что крышка отпирается къ мортирѣ. За ящикомъ сложены ломы и ганшпиги, служащіе для наведенія мортиры; равно какъ и



ПРАВИЛА УЧЕНІЯ

ПРИ 2-хъ ПУДОВОЙ МОРТИРѢ.

ГЛАВА I.

ПРИВОДЪ ПРИСЛУГИ НА БАТАРЕЮ.

§ 1.

Число людей необходимое для удобнаго дѣйствія изъ 2-хъ пудовой мортиры, есть пять человѣкъ, изъ коихъ одинъ фейерверкеръ или бомбардиръ, два канонира и два ганшлангера; люди, назначенные для дѣйствія при мортирѣ, именуются *мортирною прислугою* и сверхъ того каждый изъ нихъ имѣетъ свой собственный нумеръ, означающій, какую обязанность при мортирѣ онъ исполнять долженъ.

Канониры.	No 1-й съ банникомъ чиститъ мортиру. No 2-й съ трубками и протравникомъ.	У всѣхъ сихъ нумеровъ приготовлено по ганшпигу, для по-

Гантлангеры.	No 3-й съ пальникомъ. No 4-й носитъ кокоръ съ мякотью.	Ходятъ за бомбою.	становленія мортиры на мѣсто.
Фейерверкеръ или бомбардиръ.	No 5 наводитъ мортиру, носитъ кокоръ съ порохомъ и заряжаетъ мортиру.		

§ 2.

Мортирная прислуга въ сборномъ мѣстѣ строится слѣдующимъ образомъ:

No 2.	No 1.	No 5.	Бомбардиръ или фейерверкеръ.
No 4.	No 3.		

У бомбардира въ правой рукѣ ночникъ съ огнемъ, для принесенія и содержанія огня на батареѣ.

§ 3.

Приводъ на батарею можетъ быть двоякимъ образомъ: 1-е, можно ввести на батарею правымъ флангомъ и 2-е, можно ввести на батарею лѣвымъ флангомъ. Для отвода на батарею обучающій командуетъ.

1. *Орудіе.*
2. *На пра*-ВО (или *на лѣ*-ВО.)
3. *Скорымъ шагомъ.*
4. МАРШЪ.

1-я и 3-я команды суть предварительныя.

По 2-й командѣ люди поворачиваются, а фейерверкеръ или бомбардиръ въ первомъ случаѣ становится рядомъ съ No 1-мъ, а во второмъ съ No 2-мъ.

По 4-й командѣ идутъ.

Обучающій идетъ съ дирекціональной стороны или гдѣ его присутствіе нужно.

§ 4.

Прислуга вводится всегда на батарею за мортирами въ 5-ти или въ 6-ти шагахъ, по линіи параллельной фронту батареи; коль скоро обучающій видитъ, что голова отдѣленія подходитъ близко къ своей мортирѣ, то онъ предварительно командуетъ:

1. *Орудіе*

А коль скоро средина отдѣленія на линіи мортиры.

2. СТОЙ.

3. *Во* ФРОНТЪ.

4. *Бери* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

1-я команда есть предварительная.

По 2-й люди останавливаются.

По 3-й поворачиваются во фронтъ, а No 5 становится на правомъ флангѣ отдѣленія рядомъ съ No 1-мъ.

По 4-й командѣ задняя шеренга дѣлаетъ на лѣво-кругомъ, бомбардиръ и канониры идутъ къ мортирѣ, а гантлангеры къ ящику; бомбардиръ

беретъ пальникъ, зажигаетъ оный и втыкаетъ въ 3-хъ шагахъ отъ мортиры, противъ задняго праваго болта; послѣ чего поставя почникъ съ огнемъ къ брустверу на шагъ отъ онаго, въ 5-ти шагахъ, отъ правой стороны мортиры, дабы огонь былъ въ сторонѣ, осматриваетъ, правильно ли поставлены колья на брустверѣ и съ No 2-мъ, который въ это время снялъ втулку и покрышку, идетъ къ ящику, гдѣ No 2 оныя укладываетъ, а бомбардиръ выдавъ ему протравникъ, трубочникъ съ должнымъ числомъ трубокъ и пособивъ ему исправно надѣть оный, такъ чтобъ сзади ремни были на пуговицахъ мундира, а спереди выше нижней пуговицы, самъ надѣваетъ нарукавники, потомъ съ No 2-мъ беретъ треногу и устанавливаетъ ее въ должномъ порядкѣ, въ 6-ти шагахъ отъ мортиры.

No 1 беретъ банники, скидаетъ съ нихъ чехлы и кладетъ ихъ на скамейку или сошки, для сего находящіяся на шагъ впереди и на шагъ вправо отъ праваго передняго конца мортирнаго станка; послѣ чего становится противъ передняго праваго болта мортирнаго станка, на шагъ отъ онаго лицемъ къ лѣвому флангу батареи.

No 3 и No 4 берутъ каждый по два гандшпига и приносятъ оные, No 3 съ правой стороны мортиры, а No 4 съ лѣвой; положивъ каждый

ганшпиги съ своей стороны вдоль мортирнаго станка на пол-шага отъ онаго, идутъ брать вѣдро съ водою, которое поставя тамъ, гдѣ бомбардиръ прикажетъ, становятся на свои мѣста на шагъ отъ мортирнаго станка противъ заднихъ болтовъ, No 3 съ правой стороны мортиры лицемъ къ лѣвому флангу батареи, а No 4 съ лѣвой стороны мортиры лицемъ къ правому флангу батареи.

No 2 уставя съ бомбардиромъ треногу, идетъ съ лѣвой стороны мортиры, пробуетъ протравникомъ, чистъ ли запалъ, потомъ всунувъ протравникъ за ремень трубочника, надѣваетъ замшевой чехолъ на большой палецъ правой руки и становится на свое мѣсто, съ лѣвой стороны противъ передняго болта мортирнаго станка лицемъ къ правому флангу батареи.

Бомбардиръ уставя треногу, идетъ къ ящику, вынимаетъ оттуда два кокора, одинъ для носки пороха, другой для носки мякоти и ставитъ оные съ правой стороны ящика; послѣ чего, взявъ квадрантъ идетъ къ мортирѣ, повѣряетъ ея возвышеніе и если найдетъ, что она неисправна, то есть, лежитъ не подъ угломъ въ 45 градусовъ, то доноситъ о томъ обучающему, если же мортира лежитъ, какъ должно, то онъ осмотрѣвъ, все ли при оной исправно положено и выравнивъ лю-

дей относитъ квадрантъ въ ящикъ и самъ становится на шагъ за треногой. Пока что либо при мортирѣ не исправно, бомбардиръ становиться на свое мѣсто не долженъ; какъ скоро же онъ всталъ на мѣсто, то симъ показываетъ, что все готово, и всякая неисправность остается на его отвѣтственности.

Всѣ нумера дѣйствующіе при мортирѣ, коль скоро бомбардиръ ихъ выровнялъ, стоятъ смирно каждый на мѣстѣ, держа корпусъ прямо, каблуки вмѣстѣ и руки по швамъ, сходно съ правилами рекрутской школы.

Если бомбардиръ донесъ обучающему, что мортира не лежитъ на надлежащее число градусовъ, то онъ приказываетъ подложить клинья подъ концы станинъ, или вообще исправить, что должно, смотря по надобности; потомъ повѣряетъ направленіе кольевъ и треноги, и когда все исправно и бомбардиръ всталъ на мѣсто, то можетъ приступить къ заряжанію мортиры.

ГЛАВА II.

ДѢЙСТВІЕ ПРИ МОРТИРѢ.

1. Дѣйствіе прислуги при мортирѣ для заряжанія и пальбы исполняется:

1. Учебными или тихими способами, и

2. Настоящимъ способомъ или скорымъ заряжанiемъ.

Учебные способы производятся тремя образами

1. По прiемамъ.

2. По командѣ со счетомъ громко, и

3. По командѣ.

Въ обученiи по прiемамъ, то есть, первымъ учебнымъ способомъ, обучающiй предваряетъ обучаемаго рекрута о каждомъ прiемѣ, а обучаемый повторяетъ за обучающимъ счетъ онаго прiема и по оному исполняетъ.

Въ обученiи по командѣ со счетомъ громко, то есть, вторымъ учебнымъ способомъ, обучающiй предназначая командными словами только предметъ требуемаго дѣйствiя, предоставляетъ обучающемуся исполнять всѣ прiемы въ принятомъ уже порядкѣ, считая оные громко.

Въ обученiи по командѣ, то есть, третьимъ учебнымъ способомъ, обучающiй какъ и въ предъидущемъ, предназначаетъ только командными словами предметъ дѣйствiя, а обучаемый исполняетъ всѣ прiемы вышеупомянутымъ же порядкомъ, считая оные мысленно, а не въ слухъ.

Настоящiй способъ, то есть, скорое заряжанiе, должно быть исполняемо со всевозможною поспѣшностiю и плавно; но съ наблюденiемъ всѣхъ пра-

вилъ, введенныхъ вышеозначенными учебными способами.

2. Для обученія при морширѣ первымъ учебнымъ способомъ, то есть, по пріемамъ, прилагаются таблицы.

ТАБЛИЦЫ

Обученія первымъ учебнымъ способомъ при 2-хъ пудовой чугунной или мѣдной мортирѣ на деревянномъ станкѣ.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Къ заряжанію безъ заряда (или съ зарядомъ.) По пріемамъ. Ставь мортиру, Бери ганшпиги. РАЗЪ.	1. Наклоняется и беретъ ганшпигъ правою рукою сверху, а лѣвою снизу такъ, чтобы было отъ каждой руки по одной трети ганшпига до конца онаго.
ДВА.	2. Подымается и держитъ ганшпигъ такъ, чтобы лѣвая рука была противъ 8 мундирной пуговицы, а правая на $\frac{1}{4}$ аршина ниже пояса у правой ноги въ разрѣзъ оной.
ТРИ.	3. Держитъ одинъ конецъ ганшпига у каблука правой ноги, а другой въ разрѣзъ праваго плеча, и опустивъ правую руку вольно, придерживаетъ ею ганшпигъ за средину.

НАЗВАНИЕ	
	No 5 бомбардиръ.
1. Наклоняет ху, а право руки по од	При командахъ *ставь мортиру, бери ганшпиги, ганшпиги подъ болты* и *мортиру на мѣсто,* бомбардиру зволяется быть, гдѣ онъ считаетъ нужнымъ у морпры, у треноги или у кольевъ; ибо главное, что бы ть мортирѣ вѣрное направленіе; для снаровки послѣ ыстрѣла должно непремѣнно ставить се на то же
2. Подымает правая ру а лѣвая на разрѣзъ о	ѣсто, гдѣ она стояла предъ выстрѣломъ. Наводить ортиру есть обязанность бомбардира, а потому бы дать оной должное направленіе, то онъ стоя за реногой, при командѣ *мортиру на мѣсто,* командуетъ пол-голоса: мортиру вправо или влѣво, смотря потому, куда считаетъ за нужное; по командѣ же
3. Держитъ ноги, а др лѣвую руку средину.	*ади ганшпиги,* онъ становится смирно на мѣстѣ, о его обязанность при наведеніи кончилась.

ВУЮЩИХЪ ПРИ МОРТИРѢ И ИСПОЛНЕНІЕ ПО КОМАН

и.	No 3 правой гантлангеръ.
ри ганшпиги.	
агъ вправо и онецъ ганшпи-пирнаго стан-	2. Отставляетъ лѣвую ногу на шагъ влѣво и подаваясь на оную, подкладываетъ конецъ ганшпига подъ правой задній болтъ мортирнаго станка.
бы больше захватить подъ оные.	
ъ приказываетъ, по слову же три, каждый приставляетъ ногу, и	
ги.	
аблуки вмѣстѣ, руки по швамъ, сходно съ правилами рекрутско	

ОБУЧАЮЩАГО.

No 4 лѣвой гантлангеръ.
2. Отставляетъ правую ногу на шагъ въ право и подаваясь на оную, подкладываетъ конецъ ганшпига подъ лѣвый задній болтъ мортирнаго станка.
стоитъ держа ганшпигъ, какъ въ третьемъ
школы.

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
По пріемамъ: Мортиру заряжай, бери банникъ. РАЗЪ.	1. Поворачивается на право.
ДВА.	2. Дѣлаетъ съ лѣвой ноги шагъ къ тому мѣсту, гдѣ лежатъ банники и приставя правую ногу къ лѣвой, стоитъ держа корпусъ прямо.
ТРИ.	3. Нагибается, беретъ каморный банникъ и потомъ, выпрямляясь держитъ оный щеткой вверхъ на пол-аршина отъ груди, лѣвою рукою противъ четвертой мундирной пуговицы, а правою ниже пояса въ разрѣзъ правой ляжки

ІАЗВАНІЕ НУ

No 2	No 5 бомбардиръ.
. Поворачиваетс	1. Поворачивается на лѣво.
. Дѣлаетъ съ лысло и кокоръ. ширному стан вой ноги къ ка ка корпусъ пр	
. Поворачиваясь лѣвую четверти обор No 4 время отставл на пол-шага, и руки зажимает	3. Взявъ въ правую руку кокоръ для пороха, становится по лѣвую сторону No 3, и съ нимъ идетъ брать зарядъ и бомбу.

ВУЮЩИХЪ ПРИ МОРТИРѢ И ИСПОЛНЕНІЕ ПО КОМАНД

N о 1 с ъ б а н н и к о м ъ.

онтъ прямо.

зки.

третьемъ пріемѣ по командѣ, *бери банникъ*.

ки по швамъ.

ою рукою у щетки, а правою за другой конецъ древка имѣя вес

ОБУЧАЮЩАГО.

анникъ въ разрѣзѣ корпуса, руки у пояса, но щетка удалена отъ груди

Командныя слова обучающаго.	No 1 съ банникомъ.
Вынь банникъ. РАЗЪ.	1. Вынимаетъ весь банникъ изъ мортиры и держитъ оный какъ въ первомъ пріемѣ, по командѣ *бери банникъ.*
ДВА.	2. Поворачивается на лѣво.
ТРИ.	3. Дѣлаетъ съ лѣвой ноги шагъ къ тому мѣсту, гдѣ лежитъ банникъ и приставя правую ногу къ лѣвой, стоитъ прямо.
Клади банникъ. РАЗЪ.	1. Нагибаясь кладетъ банникъ, и выпрямляетъ корпусъ.
ДВА.	2. Поворачивается на лѣво.
ТРИ.	3. Дѣлаетъ съ лѣвой ноги шагъ и становится на свое мѣсто.

АЗВА		
	ь.	No 5 бомбардиръ.
. Пово стави		
2. Прис стоит	, идутъ къ мортирѣ No 3 впереди, No 4 сзади, а пся No 3 на шагъ влѣво отъ мѣста No 2 лицемъ въ	
		1. Подходитъ къ лѣвому переднему углу мортирнаго станка, гдѣ поставя кокоръ съ порохомъ, становится на пол-шага передъ мортирой лицемъ къ оной.

ющихъ при мортирѣ и исполнение по командамъ	
нгеръ.	No 4 лѣвой гантлангеръ.
ыхъ плечахъ, проходятъ между No 5 и мортирою и останавли асъ противъ No 5, при чемъ No 4 кокоръ съ мякотью ставитъ станка.	
новятъ ее на переднюю подушку станка и спустивъ коромысл коромыслѣ.	
мрры и осторожно опускаютъ въ оный.	
равую руку и уно- идетъ къ мортирѣ	3. Отдаетъ коромысло No 3.

ОБУЧАЮЩАГО.

No 5 бомбардиръ.
1. Подставляетъ No 2-му совокъ, держа оный обѣими руками, чтобы не просыпать порохъ.
2. Высыпаетъ совкомъ порохъ въ камору, и положивъ совокъ подлѣ кокора, выравниваетъ порохъ въ каморѣ, и (если вѣлѣно стрѣлять съ пыжемъ) кладетъ на оный пыжъ.
3. Отступаетъ съ лѣвой ноги на шагъ отъ мортиры.
1. Приступаетъ шагъ къ мортирѣ и срѣзаетъ пластырь съ трубки.
2. Беретъ обѣими руками за крючки коромысла возлѣ ушковъ бомбы, кладетъ ее въ котелъ мортиры, такъ что бы ушки были ровно положены съ горизонтальною линіею, означенною на наружной части копла, послѣ чего вынимаетъ крючки изъ ушковъ бомбы.
3. Расправляетъ стапинъ.

Командныя слова обучающаго.	No 2 съ трубками.
Сыпь мякоть. РАЗЪ.	
ДВА.	
ТРИ.	
Убери мякоть. РАЗЪ.	
ДВА.	
ТРИ.	
Пальба мортирой, ставь трубку. РАЗЪ.	1. Сдѣлавъ пол-оборота на право, дѣлаешъ съ лѣвой ноги шагъ къ мортирному станку и приставя носокъ правой ноги къ каблуку лѣвой, стоитъ прямо.
ДВА.	2. Поворачиваясь на лѣвой ногѣ три четверти оборота на лѣво, отставляетъ правую ногу на пол-шага назадъ.
ТРИ.	3. Вынимаетъ изъ трубочника трубку, ставитъ въ запалъ и накрываетъ ее рукою.

АЗВАНІ	
	БОМБАРДИРЪ.
Берепъ	мякоши. копь.
Закрывае	къ мортиръ и пудришъ мякошью бомбовую трубку.
	правой.
. Оборачи	къ порохомъ, а въ правую совокъ, поворачивается на
. Идетъ	къ ящику.
. Поставя	
	право и становишся съ той стороны, откуда вѣтеръ, льких шагахъ отъ онаго, что бы наблюдать за паде-

УЮЩИХЪ ПРИ МОРТИРѢ И ИСПОЛНЕНІЕ ПО КОМАНД

...и.	No 3 правой гантлангеръ.
	1. Дѣлаетъ $\frac{3}{4}$ оборота на лѣво.
	2. Беретъ пальникъ правою рукою и держитъ его въ разрѣзъ корпуса отвѣсно къ землѣ, огнемъ въ верхъ, имѣя руку на $\frac{1}{4}$ аршина отъ корпуса.
	3. Поворачивается $\frac{3}{4}$ оборота на право и держитъ пальникъ правою рукою у пояса ниже 8 мундирной пуговицы, а лѣвою, опустивъ ее вольно такъ, что бы рука была на $\frac{1}{4}$ аршина лѣвѣе лѣвой ноги.
...раво, относитъ ...	1. Выставляетъ лѣвую ногу на $\frac{1}{2}$ шага впередъ и отряхаетъ пальникъ, ударяя его объ ладонь лѣвой руки.
...лѣво, дѣлаетъ ...во.	2. Подноситъ пальникъ къ мортирѣ.
...вой и съ симъ ...па на право.	3. Палитъ.
...во.	1. Оборачивается $\frac{3}{4}$ оборота на лѣво на лѣвой ногѣ и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
...агъ на свое мѣ-	2. Втыкаетъ пальникъ въ землю.
...вой.	3. Дѣлаетъ $\frac{3}{4}$ оборота на право.

ОБУЧАЮЩАГО.

No 4 лѣвой гантлангеръ.	No 5 бомбардиръ.
1. Поворачивается на лѣво.	
2. Дѣлаетъ съ лѣвой ноги большой шагъ въ лѣво.	
3. Приставляетъ правую ногу къ лѣвой и съ симъ вмѣстѣ поворачивается въ пол-оборота на право.	Командуетъ *пли*, и наблюдаетъ за паденіемъ бомбы.
1. Оборачивается въ пол-оборота на право.	1. Идетъ и становится на свое мѣсто.
2. Дѣлаетъ съ лѣвой ноги большой шагъ на свое мѣсто.	
3. Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	

3. Для дѣйствія при мортирѣ вторымъ учебнымъ способомъ, то есть, по командѣ со счетомъ громко, обучающій командуетъ.

Къ заряжанію безъ заряда (или съ зарядомъ), по командѣ считай громко, ставь мортиру.

1. *Бери* ГАНШПИГИ.
2. *Ганшпиги подъ* БОЛТЫ.
3. *Мортиру на* МѢСТО.
4. *Клади* ГАНШПИГИ.

По командѣ считай громко, заряжай.

5. *Бери* БАННИКЪ.
6. *Вложи* БАННИКЪ.
7. *Бань.*
8. *Вынь* БАННИКЪ.
9. *Перемѣни* БАННИКЪ.
10. *Бань.*
11. *Вынь* БАННИКЪ.
12. *Клади* БАННИКЪ.
13. *Сыпь* ПОРОХЪ.
14. *Клади* БОМБУ.
15. *Сыпь* МЯКОТЬ.
16. *Убери* МЯКОТЬ.

По командѣ считай громко, пальба мортирой.

17. *Ставь* ТРУБКУ.
18. *Бери* ПАЛЬНИКЪ.
19. *Орудіе* ИЛИ №.
20. *Къ* МОРТИРѢ.

21. ОТБОЙ.

22. *Бань* МОРТИРУ.

4. Для обученія же третьимъ учебнымъ способомъ, то есть, по командѣ, командныя слова произносятся точно тѣже и въ томъ же порядкѣ, какъ и вторымъ учебнымъ способомъ, не упоминая только *считай громко.*

5. Въ дѣйствіи при мортирѣ вторымъ или третьимъ учебными способами, пріемы безъ заряда исполняются нумерами, до которыхъ оные относиться будутъ, ведя размѣръ счета громко, или про себя, съ равною разстановкою между всѣми пріемами, которая полагается не болѣе одной секунды.

Если же вторымъ или третьимъ учебнымъ способомъ учатъ съ зарядомъ, тогда для 2-го пріема *мортиру на мѣсто,* для 1-го и 2-го пріемовъ *сыпь порохъ* и для 1-го и 2-го пріемовъ *клади бомбу,* число секундъ или время вообще не опредѣляется, потому что нужно болѣе всего хорошо поставить мортиру, всыпать и уровнять порохъ, хорошо срѣзать пластырь и установить бомбу; скорость же была бы тутъ не у мѣста.

6. Исполненіе пріемовъ настоящимъ способомъ или скорымъ заряжаніемъ дѣлается сколь возможно поспѣшнѣе, по выше изложеннымъ правиламъ,

наблюдая въ командахъ и въ исполненіи слѣдующій порядокъ.

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
1. *Къ заряжанію, съ зарядомъ* (или *безъ заряда*) *Ставь* МОРТИРУ.	По сей командѣ нумера берутъ ганшпиги, подставляютъ подъ болты, ставятъ мортиру въ должное направленіе и когда бомбардиръ скажетъ *довольно,* кладутъ ганшпиги; при семъ если люди не дружно берутъ, бомбардиру позволяется, при надвиганіи мортиры на мѣсто, командовать, *разъ, разъ,* пока ее подвинутъ, куда слѣдуетъ.
2. ЗАРЯЖАЙ.	По сей командѣ нумера исполняютъ всѣ до нихъ относящіяся команды заряжанія, то есть No 1 чиститъ банниками камору и котелъ мортиры, и положа банникъ, становится на мѣсто, No 2 въ свое время зажимаетъ запалъ и отходитъ на свое мѣсто, бомбардиръ съ No 3 и 4 идетъ за порохомъ и бомбой, не торопясь сыплетъ порохъ, вы-

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
	равниваетъ оный, срѣзаетъ съ бомбы пластырь, кладетъ бомбу въ котелъ, пудритъ трубку мякотью и убираетъ мякоть, все, какъ выше сказано въ таблицѣ пріемовъ.
3. *Пальба* МОРТИРОЙ.	По сей командѣ No 4 ставитъ трубку, а No 3 беретъ пальникъ.
4. ОРУДІЕ (или нумеръ орудія.)	По сей командѣ всѣ No, исключая No 3-го, отступаютъ какъ выше сказано, а No 3 отряхнувъ пальникъ, наноситъ къ затравкѣ и по командѣ бомбардира *пли,* палитъ. При чемъ коль скоро выстрѣлъ послѣдовалъ, всѣ No приступаютъ къ мортирѣ, исполняя какъ по командѣ *къ мортирѣ.*
	Если не скомандовали отбой, то при продолжающейся пальбѣ бомбардиръ тотчасъ послѣ выстрѣла командуетъ: *ставь мортиру, довольно и заряжай:*

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
	что исполняется какъ выше сказано, за исключеніемъ того, что коль скоро бомба положена, No 2 тотъ часъ ставитъ трубку, а No 3 положа коромысло, пришедши на свое мѣсто, тотчасъ беретъ пальникъ, чтобы быть готовымъ дать огонь, по командѣ *орудіе* или нумеръ орудія.
5. ОТБОЙ.	Для прекращенія пальбы обучающій командуетъ *отбой;* если мортира выстрѣлила, то по сей командѣ люди стоятъ смирно, если она заряжена, то No 2 снимаетъ трубку и становится въ свое мѣсто, а No 3 втыкаетъ пальникъ, какъ по командѣ *къ мортирѣ* въ таблицѣ показано. Послѣ сего чтобы сдѣлать выстрѣлъ для окончанія ученья, обучающій предваривъ прислугу, что бы она не заряжала снова, командуетъ.

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
6. *Пальба.* МОРТИРОЙ. 7. *Орудіе.* 8. ОТБОЙ.	По симъ командамъ все исполняется, какъ выше сказано.
9. *Бань* МОРТИРУ.	По сей командѣ No 1 и 2 исполняютъ все, какъ по командѣ заряжай, а No 3 и 4 и бомбардиръ остаются на мѣстѣ и нейдутъ за бомбой.

Въ настоящей командѣ пальба съ зарядомъ означаетъ всегда дѣйствіе съ бомбами.

Если обучающій захочетъ зарядить мортиру картечью, бранскугелемъ, каркасомъ, свѣтящимъ ядромъ или каменною картечью, тогда онъ означаетъ командою тотъ снарядъ, которымъ стрѣлять должно, напримѣръ, вмѣсто *съ зарядомъ,* командуетъ *съ картечью или съ бранскугелемъ, ставь мортиру* и прочее; вся разница въ исполненіи состоитъ въ томъ, что тогда No 3 и No 2 приносятъ уже не бомбу, а тотъ снарядъ, который скомандованъ и при продолжающейся стрѣльбѣ, дѣйствуютъ все тѣмъ же снарядомъ, пока обучающій

не скомандуетъ другаго снаряда или *съ бомбою*, для возстановленія первоначальной стрѣльбы.

Для разряжанія мортиры, когда она заряжена и не хотятъ бомбу выстрѣлить, обучающій командуетъ *разряди мортиру;* по сей командѣ No 3 и 4 подходятъ къ копылу мортиры, бомбардиръ приноситъ коромысло съ крючками и отдаетъ имъ оное, они задѣваютъ крючки въ ушки бомбы и сіи No вытаскиваютъ бомбу и относятъ, куда слѣдуетъ. При разряжаніи мортиры должно наблюдать вообще большую осторожность, по причинѣ разсыпанной по всей бомбѣ мякоти, въ особенности, если бомба заряжена съ деревянными клиньями, порохъ же изъ мортиры лучше выстрѣлить, потому что по причинѣ оттотѣвшихъ стѣнъ каморы, онъ къ дальнѣйшему употребленію негоденъ и оный достать изъ каморы трудно.

Въ случаѣ недостатка людей при 2-хъ пудовой мортирѣ можно уменьшить сперва No 4, но тогда No 2 идетъ за бомбою съ No 3-мъ, послѣ того уничтожаютъ No 3 и тогда No 1 сперва выбанитъ мортиру и потомъ идетъ съ No 2-мъ за бомбой и при заряжаніи и пальбѣ исполняетъ должность No 3-го, меньше трехъ No, 2-хъ пудовую мортиру на мѣсто поставить не можно, почему о дальнѣйшемъ уменьшеніи говорить нѣтъ надобности.

ГЛАВА III.

ВЫВОДЪ ПРИСЛУГИ СЪ БАТАРЕИ.

Для вывода людей съ батареи обучающій командуетъ:

1. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

По сей командѣ всѣ No идутъ, каждый укладывать свою принадлежность, а именно, No 1 прибравъ банники и надѣвъ на нихъ чехлы, идетъ и становится въ 6 шагахъ за мортирой, лицемъ въ поле, равняясь противъ правой станины; No 2 идетъ къ ящику и снявъ трубочникъ, укладываетъ оный, послѣ чего взявъ втулку и крышку, идетъ къ мортирѣ и надѣваетъ оныя, что сдѣлавъ, становится рядомъ съ No 1 по лѣвую его сторону лицемъ въ поле. No 3 потушивъ пальникъ, беретъ съ правой стороны лежащіе ганшпигъ и ломъ, No 4 беретъ съ лѣвой стороны лежащіе ганшпигъ и ломъ и относятъ къ ящику, гдѣ кладутъ ихъ каждый съ своей стороны, послѣ чего убравъ ведро, треногу и коковоры за ящикъ или отнеся въ пирамиду, становятся No 3 за No 1-мъ, а No 4 за No 2-мъ; бомбардиръ осмотрѣвъ, потушенъ ли пальникъ, всё ли прибрано и не оказалось ли поврежденій въ мортирномъ станкѣ, беретъ въ правую руку фо-

нарь и становится на правой флангъ отдѣленія подлѣ No 1-го.

Когда бомбардиръ всталъ, то даетъ знать, что къ выводу съ батареи готово; пока что либо при мортирѣ не прибрано, онъ становиться не долженъ и о случившихся поврежденіяхъ въ станкѣ или мортирѣ долженъ донести прежде Офицеру, дабы онъ могъ ихъ осмотрѣть, и если можно, велѣть исправить предъ выводомъ людей съ батареи.

Убираніе принадлежности производится безъ пріемовъ вольнымъ шагомъ, но безъ шуму и суеты, которыя нигдѣ терпимы быть не должны.

Когда бомбардиръ всталъ на флангъ отдѣленія, обучающій командуетъ.

1. *Орудіе.*

2. *На пра*-ВО или *на лѣ*-ВО.

3. *Скорымъ шагомъ.*

4. МАРШЪ.

1-я и 3-я команды суть предварительныя.

По 2-й командѣ прислуга оборачивается, бомбардиръ выходитъ и становится въ первомъ случаѣ рядомъ съ No 1-мъ, а во второмъ случаѣ рядомъ съ No 2-мъ.

Обучающій идетъ съ дирекціональной стороны и сведя людей съ батареи въ томъ же самомъ порядкѣ, отводитъ, куда слѣдуетъ.

О смѣнѣ.

Если обучающій хочетъ удостовѣриться, всѣ ли нижніе чины мортирной прислуги такъ выучены, что они могутъ исполнять всѣ обязанности различныхъ No, то онъ предъ выводомъ изъ парка послѣ команды *клади принадлежность*, когда люди встали въ отдѣленіе, командуетъ:

Къ смѣнѣ.

По сей командѣ No 1 и No 3 дѣлаютъ на лѣво кругомъ, идутъ съ лѣвой ноги и становятся на лѣвой флангъ отдѣленія, No 3 въ передней шеренгѣ, а No 1 въ задней, такъ что всѣ три No подвинутся на одинъ No, а No 1 будетъ No 4-мъ.

По командѣ къ смѣнѣ, когда No 1 и 3 вышли, бомбардиръ принимаетъ шагъ на лѣво: въ общій расчетъ смѣны онъ не входитъ, потому что онъ долженъ быть или фейерверкеръ или опытный солдатъ и каждому его обязанность поручить нельзя.

Когда по командѣ къ смѣнѣ No 1 и 3 перешли на лѣвой флангъ отдѣленія, обучающій снова зачинаетъ ученье, командуя *бери принадлежность*, потомъ продолжаетъ и оканчиваетъ оное, какъ выше сказано.

ГЛАВА IV.

ДѢЙСТВІЕ ПРИ МѢДНЫХЪ ГОМЕРОВЫХЪ 3-хъ и 5-ти ПУДОВЫХЪ МОРТИРАХЪ.

Для дѣйствія при 3-хъ и 5-ти пудовыхъ мѣдныхъ Гомеровыхъ мортирахъ на чугунныхъ станкахъ, достаточно 5-ти человѣкъ и правила ученія остаются точно тѣже, какъ и для 2-хъ пудовой мортиры, за исключеніемъ того, что какъ при мѣдныхъ Гомеровыхъ мортирахъ только по одному баннику, а не два, то само по себѣ разумѣется, что въ 3-хъ учебныхъ способахъ заряжанія, команды *перемѣни банникъ,* вторичное *бань* и вторичное *вынь банникъ,* уничтожаются, и тогда въ командахъ заряжанія, наблюдается слѣдующій порядокъ. Послѣ команды по пріемамъ заряжай, должно командовать.

1. *Бери* БАННИКЪ.
2. *Вложи* БАННИКЪ.
3. *Бань.*
4. *Вынь* БАННИКЪ.
5. *Клади* БАННИКЪ.

По командѣ *вынь банникъ,* No 1 исполняетъ все, какъ описано въ таблицѣ пріемовъ, когда сей No вынимаетъ второй банникъ; всѣ же прочія здѣсь означенныя команды и все ученіе испол-

няется совершенно сходно съ правилами ученія для 2-хъ пудовой мортиры описанными.

ГЛАВА V.

О ДѢЙСТВІИ ПРИ 5-ти ПУДОВЫХЪ ЧУГУННЫХЪ ИЛИ МѢДНЫХЪ МОРТИРАХЪ НА ДЕРЕВЯННЫХЪ СТАНКАХЪ.

Для дѣйствія при 5-ти пудовой чугунной (или мѣдной) мортирѣ на деревянномъ станкѣ необходимо 9-ть человѣкъ, именно:

No 1 съ банникомъ. } Канониры. { Съ ломами.
No 2 съ трубками. } Канониры. { Съ ломами.
No 3 съ пальникомъ. } . . . . . . { Носятъ бомбу. } Съ ганшпигами.
No 4 носитъ кокоръ съ мякотью. { Носятъ бомбу. } Съ ганшпигами.

No 5 } съ ганшпигами.
No 6 }
No 7 } съ ломами.
No 8 }

No 9 фейерверкеръ или бомбардиръ наводитъ мортиру, носитъ кокоръ съ зарядами и заряжаетъ мортиру.

No 5, 6, 7 и 8 называются дополнительными нумерами, потому что при прочихъ мортирахъ оные не нужны.

Мортирная прислуга въ сборномъ мѣстѣ строится слѣдующимъ образомъ.

No 4.	No 3.	No 2.	No 1.	No 9.	бомб. или фейерверк.
No 8.	No 7.	No 6.	No 5.		

Для привода на батарею, порядокъ команды и исполненіе сходно съ описаннымъ въ ученіи при 2-хъ пудовой мортирѣ.

По командѣ *бери* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

No 1, 2, 3, 4 и фейерверкеръ или бомбардиръ, исполняютъ, какъ описано въ ученьи при 2-хъ пуд. мортирахъ; только что 3 и 4 нумера уже становятся не противъ конца мортирнаго станка, но каждый лицемъ къ мортирѣ противъ затравки: дополнительныя нечетныя нумера, взявъ каждый по ганшпигу, кладутъ оныя на пол-шага съ правой стороны мортирнаго станка, а четныя съ лѣвой, и становятся, No 5 на шагъ отъ 3-го нумера, а No 6 на шагъ отъ 4-го нумера, No 7 на шагъ отъ No 5-го, No 8 на шагъ отъ No 6-го.

По командѣ *ставь* МОРТИРУ.

Бери ГАНШПИГИ.

Все исполняется сообразно съ вышеписаннымъ въ таблицахъ ученія 2-хъ пудовой мортиры, нечетные нумера берутъ ганшпиги какъ No 1, а четные какъ No 2.

По командѣ *ганшпиги подъ болты.*

Первый пріемъ остается тотъ же, но по второму пріему нумера подкладываютъ ганшпиги въ

слѣдующемъ порядкѣ: No 1 съ правой стороны подъ оковку передняго конца мортирнаго станка, No 2 подъ соотвѣтствующую ей оковку съ лѣвой стороны, No 3 подъ правой передній болтъ, No 4 подъ лѣвой передній болтъ, No 5 подъ правой задній болтъ, No 6 подъ лѣвой задній болтъ, No 7 подъ оковку задняго конца правой станины, а No 8 подъ оковку задняго конца лѣвой станины. Третій пріемъ и надвиганіе мортиры по командѣ *мортиру на мѣсто*, производится сходно съ правилами показанными въ ученіи 2-хъ пудовой мортиры, гандшпиги кладутся точно такъ, какъ уже тамъ описано.

По командѣ *заряжай*, дополнительныя нумера стоятъ смирно, а фейерверкеръ, No 1, 2, 3, и 4 исполняютъ, какъ выше сказано, съ тою только разницею, что No 1 банитъ мортиру, всходя на мортирной станокъ, а по командѣ *клади бомбу*, No 1 и No 2 по слову *разъ*, становятся каждый съ своей стороны на станокъ; такъ что у нихъ подушка между ногъ; по слову *два*, берутъ коромысло, на которомъ внситъ бомба у 3-го и 4-го нумера и поднявъ выше, вмѣстѣ съ сими нумерами опущаютъ бомбу въ котелъ мортиры: между тѣмъ какъ фейерверкеръ оную снизу обтираетъ и поддерживая пособляетъ опущать, по слову *три*, No 1 и No 2 сходятъ съ мортирнаго станка и становятся въ свои мѣста.

Все остальное въ ученіи остается, какъ уже сказано: вовремя пальбы по командѣ нумера мортиры: No 5 и 7 отступаютъ какъ No 1, а No 6 и 8 такъ какъ No 4; по командѣ къ мортирѣ дополнительные нечетные нумера исполняютъ какъ No 1, а четныя какъ No 4.

ГЛАВА VI.

О ДѢЙСТВІИ ПРИ ПОЛУПУДОВЫХЪ МѢДНЫХЪ МОРТИРАХЪ.

Порядокъ, въ которомъ находится полупудовая мортира, зарядной ящикъ и принадлежность на батареѣ, тотъ же, что 2-хъ пудовой мортирѣ: но въ принадлежности слѣдующія измѣненія: вмѣсто двухъ банниковъ, одинъ, на древкѣ котораго насажены обѣ щетки, каморная и котельная, почему самому онъ положенъ вдоль скамейки каморнымъ банникомъ къ сторонѣ мортиры, какъ въ ф. показано, вмѣсто 4-хъ ганшпиговъ только 2, а вмѣсто коромысла съ крючками для носки бомбъ, для носки гранатъ, полагается зарядная сума или оныя носятъ въ рукахъ.

§ 1-й.

Для дѣйствія изъ полупудовой мортиры, если оную не предполагается переносить съ мѣста на мѣсто, достаточно трехъ человѣкъ.

No 1 *съ банникомъ чиститъ мортиру.* No 2 *съ трубками и зарядною сумою.*	У обѣихъ поганшпигу для переставленія мортиры.

No 3 *бомбардиръ* или *фейерверкеръ наводитъ и заряжаетъ мортиру.*

§ 2-й.

Мортирная прислуга въ сборномъ мѣстѣ строится слѣдующимъ образомъ:

No 2.	No 1.	No 3.	фейерверкеръ или бомбардиръ.

У бомбардира въ правой рукѣ ночникъ или фонарь съ огнемъ, для принесенія на батарею и между 3-й и 4-й пуговицы воткнутъ на ремѣшкѣ ножичекъ для срѣзыванія пластыря съ гранатныхъ трубокъ, вся прочая принадлежность на батареѣ въ ящикѣ или за онымъ.

§ 3-й.

Приводъ на батарею исполняется по слѣдующимъ командамъ:

1. *Орудіе.*
2. *На пра*-ВО или *на лѣ*-ВО.
3. *Скорымъ шагомъ.*
4. МАРШЪ.

Когда прислуга поровняется съ мортирой.

1. *Орудіе.*
2. СТОЙ.

3. *Во* ФРОНТЪ.

4. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.

По 4-й команде, то есть, бери принадлежность исполненіе No следующее.

No 1.	No 2.	No 3 бомбардиръ.
Исполняетъ какъ No 1 и делаетъ все то, что следовало бы делать No 3, после чего становится съ правой стороны мортирнаго станка, противъ цапфъ лицемъ къ орудію.	Исполняетъ какъ No 2 и делаетъ все, что следовало бы делать No 4, после чего надевъ зарядную суму чрезъ правое плечо передъ нимъ ремнемъ подъ ремень трубочника, становится противъ No 1-го съ левой стороны мортиры.	Исполняетъ какъ въ первой главе мортирнаго ученья и сверхъ того нумеру 2-му пособляетъ надевать зарядную суму.

§ 4.

Когда принадлежность взята и все установлено и въ порядке, бомбардиръ становится на свое место, означая, что все къ ученью готово и обучающій командуетъ.

§ 5.

1. *Къ заряжанію, безъ заряда* (или *съ зарядомъ*) *по пріемамъ, ставь мортиру.*

Бери ганшпиги РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

2. *Ганшпиги подъ болты* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

3. *Мортиру на мѣсто* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

4. *Клади ганшпиги* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

По симъ командамъ нумера исполняютъ сходно съ правилами изложенными въ таблицахъ мортирнаго ученія, стран. 107 и 108.

Когда мортира наведена и бомбардиръ скомандовалъ *довольно*, обучающій продолжаетъ ученье командуя.

§ 6.

1. *По пріемамъ заряжай, бери банникъ* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.
2. *Вложи банникъ* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.
3. *Бань* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.
4. *Обороти банникъ* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.
5. *Бань* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.
6. *Вынь банникъ* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.
7. *Клади банникъ* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

Исполненіе No 1 по симъ командамъ слѣдующее:

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе No 1-го.
1. *Бери банникъ.* РАЗЪ.	Исполняетъ, какъ въ таблицахъ ученія при 2-хъ пудовой мортирѣ показано.
ДВА.	

Командныя слова обучающаго.	Исполнение No 1-го.
ТРИ.	Нагибаясь беретъ банникъ за древко лѣвою рукою подъ низъ около средины древка, а правою сверху у котельной щепки, послѣ чего стоитъ прямо, держа банникъ отвѣсно въ разрѣзъ корпуса, такъ что правая рука нѣсколько ниже полы и лѣвая противъ 3 или 4 пуговицы, наблюдая, чтобы котельная щепка была такъ удалена, чтобъ не марала мундиръ.
2. *Вложи банникъ.* РАЗЪ.	Исполняетъ какъ въ таблицахъ ученія при 2-хъ пудовой мортирѣ показано.
ДВА.	
ТРИ.	
3. *Бань.* РАЗЪ.	Исполняетъ какъ въ таблицахъ ученія при 2-хъ пудовой мортирѣ показано.
ДВА.	
ТРИ.	
4. *Обороти банникъ.* РАЗЪ.	Вынимаетъ банникъ и выпрямясь, держитъ оной какъ по слову *три* команды *бери банникъ*.
ДВА.	Перехватываетъ правой рукой древко банника у каморной щепки такъ, что ладонь руки отъ себя.
ТРИ.	Вкладываетъ котельной банникъ.
5. *Бань.* РАЗЪ.	Исполняетъ, какъ въ таблицахъ ученія при 2-хъ пудовой мортирѣ показано.
ДВА.	
ТРИ.	

Командныя слова обучающаго.	Исполнение No 1-го.
6. *Вынь банникъ.* РАЗЪ.	Вынимая банникъ, перехватываетъ правой рукой у котельной щепки и держитъ какъ по слову *три* команды *бери банникъ.*
ДВА	Исполняетъ, какъ въ таблицахъ ученія для 2-хъ пудовой мортиры показано.
ТРИ.	
7. *Клади банникъ* РАЗЪ.	Нагибаясь кладетъ банникъ на скамейку вдоль каморною щепкою къ мортирѣ и выпрямясь стоитъ по правиламъ рекрутской школы.
ДВА.	Исполняетъ, какъ въ таблицахъ ученія при 2-хъ пудовой мортирѣ показано.
ТРИ.	

По командѣ *заряжай,* бомбардиръ и No 2 сдѣлавъ на право, идутъ вольнымъ шагомъ къ зарядному ящику, гдѣ бомбардиръ даетъ No 2-му гранату въ суму и кокоръ съ мякотью, а самъ беретъ въ правую руку пороховой кокоръ съ должнымъ зарядомъ и въ лѣвую руку совокъ, послѣ чего идетъ къ мортирѣ съ лѣвой стороны оной, No 2 держа кокоръ съ мякотью въ правой рукѣ, за нимъ слѣдуетъ, дойдя до передняго конца мортирнаго станка оба останавливаются, ставятъ подлѣ онаго кокоръ съ порохомъ и съ мякотью и ждутъ команды обучающаго.

No 2 во время банeнія не держитъ запалъ, потому что стрѣляя безъ карпузовъ, искры почти никогда не остаются и сверхъ того по малости орудія, No 1 легко замѣтить и потушить оную можетъ, если бы она когда либо и случилась.

§ 7.

Когда No 1 кончилъ банить, обучающій командуетъ.

8. *Сыпь порохъ* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

Исполнeніе сей команды по слову разъ и два, тоже что въ таблицахъ ученія при 2-хъ пудовой мортирѣ показано, по слову три No 2 вынимаетъ изъ сумы гранату и отдаетъ ее бомбардиру.

9. *Клади гранату* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

По слову разъ, бомбардиръ срѣзаетъ пластырь съ гранатной трубки.

По слову два, взявъ гранату за трубку, осторожно опущаетъ оную въ котелъ мортиры и выравниваетъ гранату такъ, чтобы трубка лежала по направленію оси мортиры.

По слову три, расправляетъ стапинъ

10. *Сыпь мякоть* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

No 2 исполняетъ какъ No 4, бомбардиръ, какъ въ стран. 113.

11. *Убери мякоть* РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

Бомбардиръ исполняетъ все, какъ въ прочихъ ученіяхъ, съ тою только разницею, что онъ уноситъ

въ правой рукѣ пороховой кокоръ и совокъ, а въ лѣвой кокоръ съ мякотью.

§ 8.

Порядокъ и исполненіе командъ въ пальбѣ по пріемамъ совершенно тѣ же, что въ таблицахъ пріемовъ показаны, съ тою разницею, что No 1 исполняетъ все, какъ No 3, то есть, исполняетъ должность нумера съ пальникомъ.

§ 9.

Въ заряжаніи полу-пудовой мортиры *по командѣ считай громко* или *по командѣ*, сообразоваться должно съ изложенными здѣсь правилами. Въ порядкѣ же команды наблюдать тотъ же порядокъ, что на стр. 116, за исключеніемъ того, что 6 *команда* т. е. *вынь банникъ* со всѣмъ выпущается, а вмѣсто 9-й *перемѣни банникъ*, командовать должно *обороти банникъ* и вмѣсто 14-й *клади бомбу*, командовать должно *клади гранату*.

§ 10.

Въ скоромъ заряжаніи порядокъ командъ тотъ же, что и при всѣхъ другихъ мортирахъ и все остальное въ ученьи исполняется сообразуясь съ вышеписаннымъ и главою 1-ю, 2-ю и 3-ю мортирнаго ученія.

§ 11.

Если предполагается переносить полу-пуд. мортиру съ мѣста на мѣсто, какъ то въ день штур-

ма или въ горахъ случиться можетъ; тогда на каждую мортиру прикомандировываютъ еще по два человѣка. Прикомандированные люди тотчасъ получаютъ названіе No 3-го и No 4-го и становятся No 3-й рядомъ съ No 1-мъ, а No 4-й рядомъ съ No 2-мъ на полшага разстоянія отъ сихъ нумеровъ къ заднему концу мортирнаго станка.

По командѣ *нести мортиру*, No 1 и No 2 продѣваютъ ганшпиги каждый съ своей стороны въ мортирныя кольцы; когда ганшпиги продѣты, обучающій командуетъ *подымай, маршъ*.

По командѣ *подымай*, прислуга подымаетъ мортиру, а по командѣ *маршъ*, несетъ оную, куда слѣдуетъ.

Порядокъ, въ которомъ несутъ мортиру, слѣдующій: нечетные нумера держатъ правой ганшпигъ на лѣвыхъ плечахъ, No 1 за передній, а No 3 за задній конецъ онаго, а четные нумера держатъ лѣвой ганшпигъ на правыхъ плечахъ, No 2 за передній, а No 4 за задній конецъ онаго.

Бомбардиръ несетъ пальникъ и почникъ съ огнемъ, все остальное переносятъ люди изъ прикрытія или нарочно для сего прикомандированные.

ГЛАВА VII.

О ДѢЙСТВІИ ИЗЪ 6 ФУНТОВ. КУГОРНОВЫХЪ МОРТИРЪ.

§ 1.

Для правильнаго и скораго дѣйствія при 6 фунтовой мортирѣ полагается три человѣка и всѣ ученія производятся въ томъ же порядкѣ, какъ на счетъ командъ, такъ и исполненія оныхъ, какъ въ предъидущей главѣ описано, съ тою только разницею, что здѣсь непремѣнно пріучить должно бомбардира, давать мортиркѣ разныя должныя возвышенія, смотря по дистанціямъ, если предполагается дѣйствовать съ однимъ постояннымъ зарядомъ.

§ 2.

Для перенесенія 6 фунтовой мортирки, по концамъ станка находятся скобы и по легкости достаточно двухъ человѣкъ для переноски оной.

По командѣ *нести мортиру* ПОДЫМАЙ.

No 1 Нагибаясь беретъ ее за переднюю скобу правой рукой, а No 2 за заднюю лѣвою рукою и подымаютъ по командѣ *маршъ,* несутъ ее, куда слѣдуетъ, No 1 поддерживаетъ станокъ съ лѣвой стороны лѣвой рукой, самъ идучи съ правой стороны и держа за скобу правой рукой, а No 2

идетъ съ лѣвой стороны, держитъ за заднюю скобу лѣвой рукой и поддерживаетъ станокъ правой рукой съ правой стороны, такъ что у обѣихъ нумеровъ тяжесть раздѣлена въ обѣихъ рукахъ, фейерверкеръ несетъ пальникъ, треногу и ночникъ съ огнемъ. Остальное переноситъ прикрытіе или въ случаѣ, что онаго нѣтъ, мортирная же прислуга, уставя сперва мортиру, гдѣ надобно, идетъ назадъ и переноситъ все, что еще къ дѣйствію нужно.

ГЛАВА VIII.

ПРАВИЛА УЧЕНІЯ ПРИ НѢСКОЛЬКИХЪ МОРТИРАХЪ.

§ 1.

На одной и той же мортирной батареѣ нерѣдко бываютъ мортиры разныхъ калибровъ, почему самому въ сборномъ мѣстѣ строются сообразно тому порядку, въ которомъ мортиры стоятъ на батареѣ и смотря потому, съ котораго фланга должно вводить людей на оную.

§ 2.

Прислуга къ каждой мортирѣ строится по правиламъ въ предъидущихъ главахъ изложеннымъ, орудіе отъ орудія строится на шагъ разстоянія, командующій Офицеръ становится впереди

въ 6 шагахъ, а если кромѣ его есть еще Офицеры, то одинъ становится на правомъ флангѣ 1-го орудія, а другой на лѣвомъ флангѣ послѣдняго орудія. Болѣе трехъ Офицеровъ на мортирной батареѣ предполагать нельзя, потому что оная рѣдко состоитъ болѣе, нежели изъ 6 мортиръ. Если есть барабанщикъ, онъ становится въ 4-хъ шагахъ отъ Офицера на правомъ флангѣ.

Команды обучающаго:

1. *На батарею.*
2. *На пра*-ВО или *на лѣ*-ВО.
3. *Скорымъ шагомъ.*
4. МАРШЪ.

Исполняются сходно съ правилами изложенными въ главѣ 1-й мортирнаго ученія о приводѣ прислуги на батарею.

§ 3.

На батареѣ подходя къ своей мортирѣ, каждый Офицеръ или фейерверкеръ командуетъ въ свое время въ пол-голоса.

1. *Орудіе.*
2. СТОЙ.
3. *Во* ФРОНТЪ.
4. *Бери* ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

Все исполняется, какъ въ главѣ 1 съ тою разницею, что здѣсь ночникъ съ огнемъ несетъ только фейерверкеръ 1-го орудія, а фейерверкеры

прочихъ орудій ходятъ зажигать пальники у него.

§ 4.

Когда всѣ фейерверкеры встали на мѣсто, это знакъ, что все на батареѣ къ дѣйствію готово.

§ 5.

Естьли на батареѣ есть Офицеры, то мѣсто каждаго на линіи фейерверкеровъ посреди ввѣренной ему части смотря по числу мортиръ; первая обязанность каждаго Офицера повѣрить, на должное ли число градусовъ возвышены мортиры его части, и если нѣтъ, то велѣть поправить все, что не такъ: коль скоро все исправно, Офицеръ долженъ встать на свое мѣсто и когда всѣ встали на мѣста, обучающій зачинаетъ ученіе.

Примѣчаніе. Во время дѣйствія, постояннаго мѣста Офицеру нѣтъ, онъ полный хозяинъ въ своей части, и обязанность его повѣрять линію направленія, наведеніе своихъ мортиръ и заряды, которыми дѣйствуютъ.

§ 6.

Если обучающій хочетъ удостовѣриться, твердо ли люди знаютъ свое дѣло, то онъ назначивъ какое либо орудіе, командуетъ: *прочіе стоять вольно* и назначенное имъ орудіе заставляетъ продѣлать заряжаніе и пальбу по пріемамъ, потомъ если хочетъ, назначивъ другое орудіе, заставляетъ продѣлать *по командѣ считай громко* или просто *по командѣ.* Всѣ же орудія вмѣстѣ

учить слѣдуетъ только скорому заряжанію или настоящему, потому что по большей части на батареяхъ мортиры бываютъ разныхъ калибровъ. — Вообще нѣсколько мортиръ вдругъ по пріемамъ для того учить не должно часто, что гоняясь за излишнимъ равенствомъ въ семъ многосложномъ ученіи, пріучишь солдатъ торопиться и упустить изъ виду вѣрность въ наведеніи и аккуратность въ заряжаніи; главная цѣль пріемовъ въ мортирномъ ученіи есть выучить каждаго солдата лучшимъ и легчайшимъ образомъ исполнять свою обязанность, для чего даже учивши одно орудіе по пріемамъ, надобно наблюдать, чтобы нумера прислуги передвигали и надвигали мортиру и дѣлали все, какъ въ настоящемъ заряжаніи дѣлать должно, а не гнались за словомъ, для чего лучше командовать съ растановкою, смотря по успѣху исполненія.

§ 7.

Для скораго заряжанія если все на батареѣ готово и Офицеры на мѣстахъ, обучающій командуетъ:

1. *Къ заряжанію безъ заряда* или *съ зарядомъ на такую то дистанцію ставь* МОРТИРУ.
2. ЗАРЯЖАЙ.
3. *Пальба мортирами, такой-то флангъ* НАЧИНАЙ.

Пальба мортирами означаетъ пальбу по порядку съ праваго или лѣваго фланга т. е. 1, 2, 3

и такъ далѣе или обратно 3, 2, 1 нумеръ орудія командуетъ фейерверкеръ, ибо Офицеръ можетъ быть занятъ въ то время наведеніемъ другой мортиры въ своей части.

§ 8.

Послѣ выстрѣла каждый фейерверкеръ командуетъ сходно съ правилами въ главѣ 2-й изложенными.

1. *Ставь* МОРТИРУ.
2. *Заряжай,* и когда очередь до той же мортиры дойдетъ (если успѣли ее зарядить).
3. *Нумеръ* МОРТИРЫ.

На счетъ разстановки въ пальбѣ, если пальба дѣлается примѣрно или если людямъ въ цѣпи стоящимъ, не велѣно для повѣрки паденія, ходить къ погребку или тому мѣсту, куда дѣйствуютъ, наблюдается, чтобы фейерверкеръ послѣдующаго орудія, командовалъ нумеръ своего орудія тогда, какъ выстрѣлившей предъ тѣмъ мортирѣ командуютъ *заряжай;* причина сему та, чтобы не случилось изъ одной мортиры стрѣлять въ то время, когда въ стоящую рядомъ сыплютъ зарядъ или опущаютъ бомбу.

§ 9.

По командѣ ОТБОЙ.

Пальба прекращается сходно съ вышеписаннымъ см. страницу 120.

§ 10.

Естьли обучающій хочетъ выстрѣлить залпомъ, то командуетъ, когда всѣ мортиры заряжены.

1. *Пальба батареею.*

2. *Батарея.*

3. *Товсь.*

4. *Пли.*

1 Команда есть предварительная, по 2, 3 и 4 вся прислуга у мортиръ исполняетъ какъ въ пальбѣ по пріемамъ по командѣ *орудіе* или *нумеръ орудія* по слову **РАЗЪ, ДВА, ТРИ.**

Коль скоро выстрѣлъ воспослѣдовалъ, каждый фейерверкеръ командуетъ своему орудію: *ставь мортиру, заряжай* и когда его мортира заряжена, становится на свое мѣсто.

Когда всѣ фейерверкеры встали на свои мѣста, обучающій снова командуетъ:

1. *Батарея.*

2. *Товсь.*

3. *Пли.*

Или пальба мортирами правой (или *лѣвой*) *флангъ начинай.*

§ 11.

Послѣ выстрѣла залпомъ, обучающій можетъ велѣть бить *отбой;* тогда каждый фейерверкеръ командуетъ только *ставь мортиру* и когда оную поставятъ, становится на свое мѣсто.

§ 12.

Когда всѣ фейерверкеры встали на свое мѣсто, обучающій для окончанія ученія командуетъ *бань мортиру*, что исполняется по правиламъ выше изложеннымъ.

§ 13.

Естьли обучающій не стрѣляя залпомъ, хочетъ кончить ученіе, то онъ или при началѣ пальбы назначаетъ число очередей, или передъ послѣднею очередью, командуетъ не заряжать болѣе.

§ 14.

Если онъ хочетъ перемѣнить дистанцію во время пальбы, то вѣлитъ бить *дробь*, послѣ чего скомандовавъ на столько-то сажснъ, командуетъ *продолжай* и тогда пальба продолжается съ того орудія, на которомъ остановилась; но послѣ выстрѣла уже заряжаютъ не тѣмъ зарядомъ, которымъ заряжали, а тѣмъ, который слѣдуетъ, смотря по назначенной дистанціи.

§ 15.

Когда послѣ отбою всѣ орудія выбанили, обучающій командуетъ:

Клади принадлеж-НОСТЬ.

Что исполняется сходно съ правилами въ главѣ III изложенными, потомъ, когда всѣ люди готовы и все убрано:

1. *Первое или послѣднее орудіе стой, прочіе на пра*-ВО или *на лѣ*-ВО.

2. *Скорымъ шагомъ маршъ.*

По 1 командѣ всѣ орудія кромѣ наименованнаго, оборачиваются; по слову *маршъ,* идутъ къ назначенному орудію, и каждый фейерверкеръ доходя, командуетъ своему орудію въ пол-голоса, *стой во* ФРОНТЪ. Когда всѣ пристроились, обучающій командуетъ *стоять вольно* и принимаетъ отъ Офицеровъ или фейерверкеровъ рапорты о поврежденіяхъ оказавшихся въ станкахъ или мортирахъ. Назначаетъ людей, которыхъ нужно оставить, въ случаѣ, если что либо надо прибрать на батареѣ, и потомъ скомандовавъ, *смирно, на пра*-ВО или *на лѣ*-ВО, отводитъ людей въ сборное мѣсто и распущаетъ.

§ 16.

На батареѣ мѣсто обучающаго при старшемъ или на срединѣ или на томъ флангѣ, съ которой стороны вѣтеръ, что бы лучше видѣть, гдѣ ложится бомба; барабанщикъ въ нѣсколькихъ шагахъ отъ него.

§ 17.

При встрѣчѣ Начальника на батареѣ, обучающій заблаговременно подходитъ и рапортуетъ: по чину или званію въ строю на батареѣ нумера такого-то мортиръ столько-то, снарядовъ столько,

Офицеровъ столько, нижнихъ чиновъ столько-то, смотря по дѣйствительному числу оныхъ. Когда начальникъ ровняется съ какимъ либо Офицеромъ, сей послѣдній долженъ держать правую руку у козырька кивера; шпагъ на мортирномъ ученіи не вынимать вовсе.

Примѣчаніе. Исполненіе по командѣ *къ смѣнѣ* совершенно сходно съ изложенымъ на страницѣ 125.

Для 5 пудовыхъ и другихъ мортиръ нынѣ вводятся чугунные станки новаго устройства; по удобству оныхъ, для дѣйствія при мортирѣ на таковомъ станкѣ, достаточно 5 нумеровъ, и обученіе при оныхъ производится совершенно сходно съ вышеизложенными правилами, съ тою только разницею, что при надвиганіи оной на мѣсто, мортирной станокъ всегда надвигаютъ такъ, чтобы внутренняя скоба задней подушки плотно дошла до штыря платформы; а при наведеніи, для большей вѣрности, руководствуются линіями на мѣдной планкѣ передней подушки назначенными.





